一本大家都能看懂的电脑杂志　www.cfan.com.cn

电脑爱好者





邮发代号：82-512

史上最强
网络作弊王
■隐秘传声筒 ■秘密图纸传送术
■文档搜索法 ■网内资料疯狂偷

2.0音箱甜美的音色不能只靠一张试音碟
试音碟中音乐表现出的张力对普通用户有实际的意义吗？试音碟的用处是什么呢？影响音箱音质的因素有哪些？
附8款2.0音箱拆解介绍！

半月刊 16 2009

69 套应用方案　87 个实用技巧　78 个问题解答　56 条新闻评论　53 款新品介绍

8月15日出版

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年16期 | 总第335期 网站：www.cfan.com.cn

CFan新视界

菜鸟集训营

（新人帮）

（加油站Ⅰ）

稀饭软组织

（特别话题Ⅰ）

（系统）

（网络）

（软件）

（办公）

（校园新鲜人）

（百家讲坛）

达人会馆

傻博士信箱

（系统）

（软件）

页码		软件名称	说明
P36		HPA分区检测工具	检测隐藏分区
P36		天风一键恢复	创建HPA分区
P43		WeFi	无线搜索管理
P50	荐	SREng	安全防护
P52	荐	360安全卫士	软件管理
P52	荐	MediaCoder	视频转换
P53	荐	QQ空间克隆器	QQ空间复制
P54		盛大硬件检测工具	配置测试
P56	荐	Picasa	图片查看
P91		Dxva Checker	显卡硬解压检测工具

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

页面(P) 工具(O)

CFan

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索 手气不错





史上最强网络作弊王
新学期逃课通关必杀技

Q1：网络隐秘传声筒是什么？
Q2：文档搜索的最佳途径是什么？
Q3："秘密图纸"通过什么传送最安全？
Q4：校内网络资料如何获取？

28

2.0音箱甜美的音色 不能只靠一张试音碟

Q1：试音碟的用处是什么？
Q2：该怎么去合理地利用它？
Q3：2.0音箱影响音质的地方有哪些？
Q4：如何正确摆放和煲机？

84

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者® Computer Fan



http://www.cfan.com.cn

2009年第16期 总第335期 8月15日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
电话: 010-68258784
（周一至周四, 9:30~11:30, 13:30~17:00）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问: 北京周涛律师事务所（网站: www.zt148.cn）
电话: 010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail: publish@cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明:本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

淘宝网今年的化妆品销售额，相当于去年全球最大的化妆品集团欧莱雅在中国的销售规模（欧莱雅公开数据），后者是由兰蔻、羽西、HR、卡尼尔、薇姿、碧欧泉、小护士等欧莱雅遍布高、中、低端的16个品牌组成的销售业绩。

别为淘宝“诚信自查”叫好

紫雪川的淘宝小店开了一年多，她的经济来源全仰仗这个宝贝店了，所以特别不能容忍有人对她的小店“说三道四”的，因为口碑那是直接关系到生意好坏啊。她对记者说，淘宝上像她这样的卖家应该不在少数。的确是这样，《电脑爱好者》“网店大赢家”栏目曾在一年中采访了各路淘宝卖家，让他们讲述自己的成功经验。随便找了几个卖家问，都表示“小店信誉神圣不可侵犯”，要是谁提出质疑，坚决要跟他理论到底！但是，这个“谁”要是一般人还好说，如果是淘宝，那就非常不好办了。这不，7月24日，淘宝网轰轰烈烈地搞了场“诚信自查”行动，就是根据淘宝自己开发的一套“安全稽查监控系统”，清查出涉嫌信誉炒作的卖家，重则封店，轻则警告。在媒体和买家一片叫好声中，卖家们却炸了锅，截至7月24日23:41分，淘宝的诚信自查系统页面跟帖已近512页，大量卖家对淘宝的这套系统表示了不满——“我辛辛苦苦做出来的一钻信用竟然被说成涉嫌炒作！”“真实交易也被认定为炒作，淘宝到底是怎么判定的啊！”“居然说我有2000多个虚假信誉，如果要一个一个地提交证据，我还干不干活了！”24日后，很多Web2.0网站都出现了卖家的文章，抱怨、质疑、愤怒的声音不绝于耳。买家、卖家双方态度看似很顺理成章，但经过《电脑爱好者》调查，“诚信自查”行动引起的矛盾，才只露出淘宝诚信体系隐藏问题的冰山一角……（本刊记者：杜昕）

淘宝：不存在误判

7月24日开始的“诚信自查行动”所使用的后台系统和6月24日开始的“诚信稽查行动”使用的都是“淘宝第二代安全稽查监控系统”，而自查与稽查的不同之处，在于稽查出的卖家，其涉嫌信誉炒作情节比较严重，已经分批次地被淘宝查封了网店，而自查针对的是那些炒作情节不算严重的卖家，淘宝网要给他们一个自己主动清理虚假信誉的机会。而该行动到现在搞得满“网”风雨的原因，是由于大量卖家对所谓准确率99%的淘宝“安全稽查监控系统”充满了质疑。卖家“淘淘乐190960381”在淘宝网消费者社区一篇名为《“诚信自查系统”正式发布，请尽快自行查实涉嫌炒作的信用积分！》的帖子下回帖说：“莫名其妙挂出这么多来，交易记录里明明都有发货快递网追踪信息的，我实在搞不懂是怎么显示出来的啊！”，还有的卖家向记者反映说，本次清查的是6个月内的信誉数据，如果卖家要证明后台系统列出的疑似虚假信誉并不虚假，就需要提供快递单据、聊天记录等，可是都那么长时间了，单据早都扔了，系统也重装过，甚至换了台电脑，证据都没了，怎么办呢？

支付宝专区
- 账户充值
- 支付宝卡通服务
- 手机服务
- 安装数字证书
- 支付宝账户管理
- 管理交易

信用管理
- 评价管理

来自买家的评价 | 来自卖家的评价 | 给他人的评价 | 涉嫌炒作的评价

全选 反选 | 评论 | 评价人

删除所选评价 | 共0条评价，显示

提示：本次信用自查活动将于2009年8月6日结束，请大家及时处理！
1、系统是否存在误判？误判如何处理？
http://bangpai.taobao.com/g/NTg1MDk=/thread-474557.htm
2、逾期不删除的您们会如何处理？
http://bangpai.taobao.com/g/NTg1MDk=/thread-472491.htm
3、这次自查活动我是否会被处罚？
http://bangpai.taobao.com/g/NTg1MDk=/thread-474654.htm
4、真实的交易都被系统列出来了，怎么办？
http://bangpai.taobao.com/g/NTg1MDk=/thread-474557.htm

●淘宝网上“涉嫌炒作的评价”页面

记者为此致电了杭州淘宝网公关部负责人鲁达，他表示，“安全稽查监控系统”是淘宝的研发团队耗时4年开发出来的，先后有400余位开发人员参与其中，是一个强大的人工智能系统，能敏捷地捕捉到违禁交易、交易欺诈、虚假交易的点滴信息，并具备不断学习的能力。“‘安全稽查监控系统’的鉴别机制属于商业机密，我不能透露，但可以说一下简单的判断依据。你可以去看看那些叫得比较凶的卖家的评价记录，你会发现，要么是有一些名字很奇怪的买家（按道理说，一般人都会起一个有意义的会员名）；要么是同一个买家的购买记录一片一片的；要么是这个买家就买过一次商品；要么是这个买家只在几个卖家店里买过东西。”

记者因此专门登录了“淘淘乐190960381”的网店，发现在评价中，的确间或性的有些ID一次性购买好几个价格在10元以下的邮政纸箱的记录，

2009年7月27日，国内最大信誉炒作集团"网丫网"宣布退出信用炒作市场。

而且一个纸箱一个好评，而该店的主营产品是电玩，并在产品目录中找不到纸箱这一项。而当记者第二天登录该店时，这些记录又莫名其妙地消失了。鲁达说："'安全稽查监控系统'已经掌握了足够多的数据，所以不存在误差或者误报的情况。"（CFan提示：如果作为卖家的你的确是被误报了，可以将证据发送给我们，由我们作为中间人同淘宝网协商）

卖家：炒作迫于规则

清查了炒作信誉的卖家，这在买家（消费者）和那些本本分分做生意的卖家看来，是出了一口恶气。不少媒体也对此次行动报以"诚信风暴"、"重拳出击"的评价，但是仔细想想，真的值得庆贺吗？恐怕还为时尚早。根据淘宝官方数据，截至7月30日，淘宝已经公示了11批严重炒作信誉的卖家，并给予了封店的处罚。记者算了一下，这11批总共处罚了超过17000个店铺，而淘宝目前有2155867个店铺，也就是说，炒作率约为0.8%，这还只是开始，相信还有第12批、13批……

一位卖家对记者说："我也不愿意炒信用啊，可看着别人都炒，生意蹭蹭地都上去了，我能不着急嘛。"记者同时在网上找到这样一个刷信誉的广告帖："一钻在手，财富尽有！皇冠在手，天下翱游！没信誉很难在竞争中立足，不刷信誉很难在未来里发展！"这位卖家解释道，首先，信用越高，橱窗越多。新卖家没有橱窗，这意味着不论你的商品再多，只要买家不进入你的店铺，就看不到你的商品；其次，加入消保需要好评率在97%以上，而开通旺铺又是和消保挂钩的，申请参加淘宝活动又是和旺铺挂钩的，可以看到这都是一环套一环的；再次，店铺内的商品数量也是和信用挂钩的，3心以下卖家的商品数量只能有不到200件，还不能使用淘宝助理软件上架商品，得人工一个个上架。其他的类似规则还有很多，种种规则一步步将卖家推向炒作信用的彼岸。

记者不由想起曾在今年第10期杂志中报道过的卖家人身攻击给其打中评的买家的事件，当时，列举出了4条淘宝网中消费者投诉体系的硬伤，时至今日，这些情况依然没有改善。由此可以看出，淘宝网的许多规则，本身是有漏洞或者说不人性化的，这点不光是对卖家而言，对消费者也是这样。因此，让我们今天在为清除了虚假信誉而欢呼雀跃之余，也思考一下更深层的问题。



信誉是小，质量是大

统计数据显示，淘宝2008年年交易额为999.6亿元，比2007年同比增长了131%，相当于2008年每个中国人在淘宝上都消费了80元。随着淘宝的成长，一群淘宝买家也成长了起来，《电脑爱好者》的小编中就不乏这样的买家，硬件编辑west对记者说："淘宝现在最大的诚信问题不是刷信誉，因为很多买家都知道，现在刷信誉的太多，因而对信誉这个东西不太看重了。现在最大的问题是假货泛滥，这才是最要命的，你在网上买到了假货，很多时候只能自认倒霉，因为投诉机制很不健全。"315消费电子投诉网投诉中心主任林汉钟对记者说："2009年上半年，我们共计收到3397例对淘宝网的投诉，主要集中在投诉无门、举证困难、售后无保证几个方面。"可以看出来，引起这几个方面投诉的主要因素是商品质量和服务无法保障，跟信誉炒作并无联系。

其实，淘宝网对假货也并不是没有推出过治理措施，《电脑爱好者》曾经报道过淘宝网推出的"举证倒置"原则，即买家怀疑产品质量有问题后，需要卖家来提供证据证明该产品是正品。但是，相较于今天惊天动地的"诚信自查行动"来说，"举证倒置"并不为广大买家所知，而315消费电子投诉网所罗列的对淘宝网的几大投诉之一的举证困难，就是买家还都不知道这个原则的最好证明。在记者向鲁达列举了4条淘宝网中消费者投诉体系的硬伤后，鲁达表示会作考虑。买家"秋秋8755"说："淘宝常常把'淘宝是大家的淘宝'挂在嘴边，可什么时候听取过大家的意见和建议呢？"希望《电脑爱好者》今后能成为一个传达民意的话筒，为民登高一呼。CF [XS02]

魔兽"毒品说"惹怒玩家

7月17日晚，中央电视台第二套节目经济半小时栏目对"魔兽世界"停服进行了关注，这个节目采访了前网游审批专家辛晓征、网瘾专家陶然和陶宏开等专家。其中，辛晓征、陶然和陶宏开三位专家对魔兽的评论言论引起了魔兽玩家的强烈不满，持魔兽"毒品说"的陶宏开教授博客也被刷爆，截至7月20日19时，该博客最新更新的博文已有1945个评论，而这些评论大多是魔兽玩家不满甚至攻击性的言论。另据315消费电子投诉网相关负责人介绍，从7月18日至今，玩家对央视相关专家的投诉明显上升，一些玩家认为专家的言论是犯了诽谤罪。虽然有很多玩家称"魔兽"是一款成年人的游戏，但陶宏开则认为玩魔兽的绝大多数是未成年人，因为35岁以上才算是真正的成年人，他不相信这款游戏的玩家年龄大部分大于35岁。对于上述的相关事件和各方反应，互联网独立观察家谢文表示，专家有权利发表言论，但不能随便地裁判一个东西。中国网游业好不容易从婴儿期发展到现在比较成熟的时期，如果还有这样的事情和言论发生，最终受害的是整个产业。

评论：由于"魔兽世界"变更运营权后批号需重新申报而暂停，因而引发了玩家们在网络上人数逾万人的"维权"行动，进而引发了网瘾专家为文化部门加强网络游戏产品内容审查申报工作大声叫好。只能说，有太多社会问题被简单粗暴地摊到一款网游身上，有太多本不该玩家承受的不公，不断地侵害着玩家的利益。

一部手机赔上一条人命

7月16日，富士康25岁的员工孙丹勇被疑因丢失iPhone样机，压力巨大而跳楼自杀，在数个环节仍存疑点的情况下，外界将目光投到事件背后。经历了"血汗工厂"、"iPhoneGirl"等数次风波后，苹果与富士康的合作似乎又到了新的路口。苹果官方发言人表示正等待孙丹勇死亡调查结果，他表示："我们要求所有的供应商尊重每一位员工。"行业人士说，丢失的样机正是第四代iPhone（苹果公司6月初刚发布的iPhone 3GS为第三代iPhone），"是绝对不该丢的"，若丢失样机涉及流程问题，富士康很可能丢掉苹果的订单。

评论：丢样机在手机行业是件非常严重的事，而对新款机型的保密是所有手机厂商保密计划中的重中之重。此次样品丢失事件是对富士康声誉的打击，很可能影响到其与苹果间的长期合作。

半数网民信任互联网高过电视

中国互联网络信息中心（CNNIC）发布《第24次中国互联网络发展状况统计报告》，显示目前有84.3%的网民认为互联网是其最重要的信息渠道，有48%的网民对互联网的信任程度比电视更高，而网络新闻在网民中的使用率达到78.7%，是网民第二大的网络应用类型。深入分析发现，网龄越长，收入越高，互联网使用越频繁的网民，对网络交易的信任度越高。

"超薄笔记本"要超越"上网本"

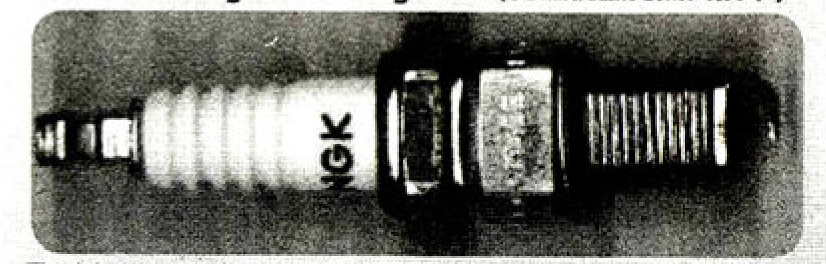


在Atom市场做得差不多了以后，英特尔首席执行官Paul Otellini最近为他们的CULV平台大做广告，他表示，廉价的上网本带给用户的使用体验不佳，而"超薄笔记本"则可以有更好的使用观感，它们通常采用13英寸屏幕，因为有Intel超低功耗的芯片，所以外形也可以很轻薄。上网本在执行3D游戏和一些企业应用的时候通常会有运行很慢的情况，而基于CULV的笔记本则不会这样。Intel已经在性能和便携中找到了一个平衡点。

评论：英特尔能否成功推广CULV笔记本，关键还在于Windows 7是否能在他们的下

NEW TECH | IT新技术

Combustion Engines Laser Ignition（内燃机激光点火技术）



爱玩车的人们一定知道火花塞这种东西，这个小玩意用于为内燃机点火，但利物浦大学却在研发新技术以取代19世纪就已经出现的火花塞。他们用激光光束聚焦的方法来实现点火。激光发生器的占用空间情况远小于火花塞，因此可以在工程师设计气缸和气门的时候提供更大的灵活性，而且激光火花塞点火效能更为有效，可以减少排放并获得更好的燃油经济性。此外，激光系统还可以通过计算机收集数据，了解燃料的燃烧效率。预计未来几年内，这种点火系统就有望商用。

EATR（能源自给型战术机器人）



在美国国防部的资助下，军事科学家们正在进行一项"食尸鬼"机器人战士的研究计划，而这项计划的恐怖之处则在于这种机器人可能以食取人类尸体的方式来获得能源动力。研究者宣称这种机器人战士可以搜集战场上的有机体（当然也可能包括死人的尸体）并将其转化为自身的能源。不过科学家给这种机器人起的名字则显得和谐多了，叫"能源自给型战术机器人"（EATR）。

HDMI 1.4（HDMI 1.4规格）

负责为高清晰度多媒体接口（HDMI）提供授权的代理机构HDMI Licensing近日公布了最新的HDMI规格1.4版，及其包括的网络双向高速传送、音频回传以及支持3D显示等新功能，更是将支持分辨率提高到了4000×2000。HDMI 1.4规格在缆线中增加了数据通路，来达成双向高速的传送。有此功能的设备在连接后，将可用以太线100Mb/s的速度发送和接收数据，并使这些设备立即成为IP基础的设备。最新规格中还增加了一个音频通道，可减少处理与重放上传音频时所需的缆线数目。高清电视在直接接收音视频内容时，这个新增的音频回传通道，可让高清电视不需增加其他缆线，直接使用HDMI缆线传送音频流至A/V接收机。

一个便携平台中平滑运行。此外，Netbook被3G运营商青睐也带来了商机，人们肯定会想买更好的。

诺基亚将向咨询公司出售Symbian业务

诺基亚7月18日宣布，将向埃森哲（Accenture）出售其Symbian专业服务业务，该业务部主要为使用Symbian操作系统的客户，如手机制造商、芯片制造商，以及移动运营商等提供工程咨询、产品开发和支持服务。埃森哲是一家管理咨询、信息技术和业务流程外包的跨国公司。诺基亚7月16日发布了令投资者失望的最新季度财报，同时，它还下调了全年预期，它预计今年下半年的手机市场份额可能不会再增长。由于iPhone、Palm Pre、东芝TG01等产品的出现，诺基亚N97和5800在高端手机市场上遇到的竞争越来越激烈，它发现自己很难再保持赢利状态。

评论：目前，诺基亚在灵活成本以及在中国和印度等新兴市场拥有大规模分销渠道等方面仍具有很大的优势，它的竞争对手如苹果和Palm要想追上它还需要一定的时间。但诺基亚毫无创新之举，它只是个速度很快的跟班，它一直是那样。

亚马逊开始预购PSP Go



亚马逊已经开始宣布启动PSP Go掌上游戏机的预购工作，该产品正式出货预计要等到10月1日。白色版售价250美元，黑色版便宜1美元。老款PSP手机售价170美元，新版PSP Go不采用UMD驱动器，内置16GB的存储器和记忆棒支持已经可以满足玩家的需要。除此之外，它还内置WiFi，支持PSN网络玩法。

专家质疑一次性电池再生产品

只要花七八十元买个"电池再生宝"，就能让一次性碱性电池"起死回生"？最近，一种号称全球首款的"电池再生宝"面市了，其自称可以"激活"普通碱性电池，能让一般电池重复使用。业内专家对此仍持谨慎态度。中国电池工业协会秘书长曹国庆表示，"电池能不能充电，跟充电器毫无关系，而是电池的体系决定的。"国家标准中已明确规定不要试图用加热、充电或其他方法使电池再生，否则有可能存在安全隐患。

《蜘蛛侠》导演执导《魔兽世界》电影

据传，传奇电影公司的导演Sam Raimi将执导《魔兽世界》电影版，此君曾导演过《蜘蛛侠》、《尸变》、《地狱魔咒》等热门影片。自2007年暴雪与传奇电影公司正在就这部电影进行商讨的消息传出后，就再没有传出有关《魔兽世界》电影版的任何消息。当年，两家厂商曾称将在2009年推出这部影片，甚至还展示了精灵族主城泰达希尔的艺术设定图。"这部电影从WOW面世前一年就开始谋划了。"暴雪艺术指导Chris Metzen当时还解释说，"在影片中你将能看到你玩过的种族任务，你去过的游戏大陆，这部影片将分成上下两部，各2.5小时，影片的主题思想是文化与冲突。"

飞信会员服务不再免费

7月27日，中国移动飞信官方网站发表一则公告，飞信免费会员服务将于7月31日结束，自8月1日起，飞信会员服务将收取5元/月功能费，但飞信业务仍然免费。据了解，飞信会员服务是一项增值业务，开通会员后可以享受积分加速（更快获得积分）、好友扩充（最多可添加500位好友）、创建群特权（可创建4个群）、加入群特权（可加入12个群）、会员标志（PC客户端上昵称红色显示，状态图标特殊标示）、排名靠前、会员靓号和专项内容8大基于飞信业务的特权。

厂商自曝

新光盘技术



一家来自Springville的Millenniata公司刚刚研发出一种包含持续记录数据的光盘材料层，它可以在室温下保存数据长达1000年，而目前的DVD刻录碟均不到10年。这种光盘用一种增强的客户机烧录后就可以被任何一台DVD读取，该公司最终还将发展相同材质的蓝光碟，以为大型组织如图书馆、政府机构和学校服务。虽然1000年的寿命还没有办法准确测试，但他们正在努力用各种方法来加快光盘的老化，例如高温、浸泡盐水、压力测试等。

双LCD显示器



板卡业制造商EVGA7月16日公布了首款LCD产品InterView 1770，它由两块17英寸LCD组成，都可以180度旋转，可以形成多面多角度甚至是显示茶几桌面的效果。两台显示器的分辨率均达到1440×900，并内置一个130万像素的摄像头以及3个USB接口，对比度和亮度分别是500:1和220cd/m²，售价650美元。

Starting System in 1 Second（1秒启动系统技术）

一家总部设在加州Santa Clara名叫MontaVista的嵌入式Linux公司最近宣布能够让Linux系统在一秒钟内冷启动，但是这并没有办法完成桌面Linux操作系统的启动，因为还有额外的驱动和进程需要时间启动。该公司表示，他们正在与Phoenix等公司合作将这项技术加入Intel主导的Moblin项目。Moblin方案包括一个精简后的Linux环境，浏览器和一些简单的软件，可以让系统迅速进入可以上网的工作状态。

Thchnology of Explosion-proof Wall（闪存盘防暴墙技术）

全球第一款硬件加密的朗科"防暴墙技术"已经问世，该技术可以有效攻克暴力破解、恶意密码破解、个人疏漏三大安全难题，将闪存盘的安全性显著提高了两个数量级。与市场上普遍流行的软件加密不同的是，该硬件加密技术主要为分区加密、定时加密、非管理员模式加密和数据自锁功能。此前市面上的闪存盘最多拥有128位硬件数据加密，如果将存储芯片拆除并安装在其他电路板上，就能读取文件。而"防爆墙技术"则采用256位硬件数据加密，数据以密文形式存在，既使拿到产品或拆下存储芯片，在无密码情况下，依然不能获取文件。此外，"防爆墙技术"还限制了密码验证次数，闪存盘在连续接收到多次错误密码验证请求后，将不再接受新密码验证请求，并自动对闪存盘数据进行底层物理格式化，销毁数据。

Dark Flash Photography（"隐形"闪光拍摄技术）

有没有试过在黑暗环境中拍照，使用闪灯会有曝光及光晕，不开闪光灯又不行？一项最新的拍摄技术可能会于不久的将来为大家解决此问题。纽约大学的Dilip Keishnan及Rob Fergus发现了一种不可视闪灯的拍照技术（Dark Flash Photography），以红外线闪光灯配以紫外光技术，来取代现有的闪光灯运作模式。

Sparkle PVA（发泡PVA）

LCD显示屏中普遍包含可用于医用的化合物"聚乙烯醇"（PVA），但过去人们只是简单地把废弃的LCD面板进行焚烧或者掩埋。最近，约克大学的一个研究小组研制出了一种能从这些LCD面板废料中提取PVA，并将其制成实物的方法。这些提取出来的PVA可被用于制造组织支架，以帮助修复人体损伤；另外，研究人员也表示这种化合物还可以作为药物的载体，将一些药物运送到人体的某些特殊部位。研究小组将得到的产品称为"发泡PVA"，他们在水中使用微波加热LCD材料，然后再使用乙醇对加热后的材料进行清洗。由于不会引起人体免疫系统的不良排异反应，因此PVA材料在医学上具有较高的利用价值。



波光闪逝，浮华飘零 看尽2009 ChinaJoy

★2009ChinaJoy，厂商众多，美女如云，几家欢喜几家愁，带你乐享过程★
★1999~2009，十年网游，业界大佬奋斗路，走了多少弯路、近路★
★5款单机游戏埋在百款网游之后，游戏年会更似网游年会★

十载网游路，ChinaJoy背后的理想与奋斗

ChinaJoy开展的几天时间，盛大发送的红色小推车就成为了上海地铁里一道流动的风景，尽管今年缺少索尼这样的日本游戏业巨头，也没有像几年前的《魔兽世界》这样的重量级游戏发布，ChinaJoy依然还是热闹非凡，但是对于部分游戏业内人士来说，ChinaJoy的热闹景象离他们多少有些距离，一些被问到的游戏圈从业人员表示，尽管他们多数都参加过ChinaJoy展会，但是现在参展对他们来说已经越来越没有什么实质性的意义。

圈内人士的看法从另一个侧面也可以得到印证，无论是几大游戏专业网站的展会专题，还是上海一些有名的论坛网站，关注ChinaJoy的内容相当多，但真正关注游戏本身、真正关注行业发展的信息却都被摆在了不明显的位置，聚集点完全放在展会的ShowGirl上，对展位上模特特殊部位和身材的关注远远超越了对展会本身内容的关注，尽管参加游戏展会的观众年龄层普遍不高，多数都是学生，但是ChinaJoy上模特的着装暴露程度，让观众层次更成熟的汽车展都汗颜不已。

而就在十年前，如此喧闹的游戏展会场景根本不可想象，现在的游戏展会，如果再确切的定位的话，可以称为是网络游戏展会。在今天的游戏展上，我们已难寻单机版游戏踪迹。在中国的游戏产业发展路上，网络游戏的出现可以作为一道分水岭，在网络游戏为中国的游戏产业带来了明确的收费模式和有效地规避盗版的风险前，处于单机游戏开发和代理时代的中国游戏产业所处的年代，只能称为“黑暗年代”。



●与ChinaJoy同时举行的“游戏开发者大会”，诸多业界开发牛人登台演讲

张志宏：“开始的时候好做，也最难做”

借本次展会，记者在上海走访了《万王之王3》的开发团队，采访到了《万王之王3》项目总经理张志宏，在参观《万王之王3》的研发中心时，有两个细节引起了记者的注意。一是在进入《万王之王3》开发团队所在的办公区域时，有一道金属探测门，这么一道门当然是为了做好保密工作；二是《万王之王3》的整个开发团队有一百多人，但张志宏还是觉得缺乏人手。而在整个单机游戏的开发时代，中国的游戏制作公司都和手工作坊没有区别，1997年西山居第一款角色扮演游戏《剑侠情缘》的开发人员只有7人。和今天《万王之王3》可以从巨人获得充足研发资金来确保产品测试时间、完善游戏品质相比，十年前，称得上第一代中国游戏开发人的目标软件创办人张淳想得最多的是两件事：一是辛苦研发出来的《铁甲风暴》能卖多少，会不会亏本，二是因为房租便宜，当时的目标软件设在北京的一所高校内，晚上学校要关门，经常加班的张淳和员工一度得为翻墙出去发愁。

在整个单机游戏时代，中国的游戏制作公司和从业人员都面临着张淳这样的困境，在知识产权得不到保护和盗版

> “在网游激烈竞争的行业，如果不维护正常公平的行业秩序，还制造出更多恶意破坏的事端，使得整个行业有了不良的风气，并会慢慢被社会抛弃。”
> ——丁磊在高峰论坛上怒批行业间的不正当竞争

横行的市场环境中，辛辛苦苦把游戏开发出来，能得到的回报只能靠运气，所以第一款游戏一出也可能就是公司面临倒闭的时候。朝不保夕，是当时的真实写照。这样的情况，直到解决了盗版和收费模式的网络游戏的出现，才有了根本性的改观。但是网络游戏的道路也并非走得一帆风顺，当《万王之王》第一代出现时，当时游戏项目负责人张志宏做得最多的事，是向所有人解释什么是网络游戏，当时的团队也没有运营网游的经验，一切都得靠自己摸索，所以《万王之王》一代的运营团队人才来自各个行业，甚至一些知名IT媒体的编辑也在团队中。从那时起，中国游戏产业的转变开始，《石器时代》、《传奇》等众多的网络游戏引入国内，并成为市场主流产品。在代理游戏的过程中，中国的游戏从业人员和企业也学到了很多：平衡性、研发过程、美术制作、游戏创意等很多新技术，都是在这个过程中吸收完成。

老求爆料

本次高峰论坛，金山老总求伯君谈到如何防止网络游戏沉迷，自曝2001年刚接触网游时曾熬夜玩游戏，白天也继续打怪升级。对于自动寻路和自动打怪等游戏设置，求伯君则提出反对：“如果用一种好的心态去玩网游，慢慢用心去体会游戏里的过程，这个过程会给我们带来很多的乐趣。”



●乱花渐欲迷人眼，正如今日之网游数量

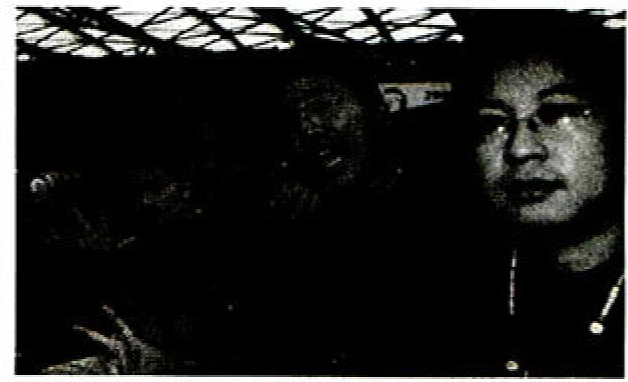
找到真谛：免费+道具+营销

同样在1998年，鲍岳桥、简晶、王建华始创的《联众游戏世界》上线，他们提供的产品在当时的游戏专业媒体看来都不能称作是游戏作品，这些产品是中国人最熟悉的围棋、中国象棋、跳棋、拖拉机和拱猪5种网络棋牌游戏。但在今天看来，联众游戏的成功开创了网络小游戏的成功时代，这之后，无论是腾讯游戏、大量的网页游戏，还有像开心网这样的社区，都或多或少得到了联众游戏的启发，游戏不一定要宏大的主题和精美的画面，花少量时间，随时加入和退出，更能吸引到大量需要打发时间的用户。

在从代理网络游戏到掌握市场主动权，并带动起整个中国游戏自主研发热潮的过程中，陈天桥、丁磊和史玉柱是最关键的人物。当年不被看好的《传奇》硬是被陈天桥凭着良好的客户服务做火了5年，在5年的收费运营结束后，面对纳斯达克分析师们的质疑，陈天桥又革命性地改变《传奇》的运营模式——宣布游戏全部免费，将道具收费作为核心运营模式。丁磊的《大话西游》坚决地摆脱代理道路，让所有人都看到，贴近中国用户习惯的设置，快速改进游戏存在的问题，让中国人更容易理解的游戏文化背景，这样的自主研发游戏拥有的用户并不比任何一个国外大作品少。同样使用免费游戏模式，被称为营销怪才的史玉柱，虽然同样也重视用户体验，但他带给中国游戏行业最深远的影响，是给同行们上了一堂营销课，网吧这样的终端店面宣传，并不是史玉柱第一个做，却是做得最系统和完整的。

人才策略与财富效应

开发出《剑侠情缘》的金山西山居工作室最初是在珠海，被称为西山居三剑客之一的裘新，在ChinaJoy之前倍受媒体关注，因为他创办的梦工厂卖了4.41亿元。从单机游戏时代的《剑侠情缘》到今天的网络游戏《侠义道》，像裘新这样坚守下来的的中国游戏创作人经历过大起大落。根据智联招聘2008年的数据统计，在深圳，游戏程序开发人员、策划、美工等工资一般在5000~7000元左右。特别是游戏策划人员属于热销的职位，有过三年以上游戏策划经验，并参与策划过大型游戏的“熟练”人员月薪一般都能上万，可以看出，如今的游戏开发人员能算高收入一族。和张淳、裘新们开始做游戏的年代相比，现在的游戏从业人员已不需要品尝更多苦难的滋味。网络游戏所建立起的巨大收益，让风险投资纷纷进入这个行业，成长起来的游戏巨头像巨人、盛大这样的公司，也投放大量资金研发拥有自主产权的游戏，或者通过资本运营手段孵化游戏团队，这方面，盛大的“18基金”就是一个例子，从创办到现在，盛大“18基金”涉及的投资金额已达5亿！



●CJ现场的DOTA比赛玩家，他们是否能成为游戏界未来的人才？

新一代的游戏开发人员更容易享受到产业发展积累的财富效应，高待遇高福利也会使这个行业吸引更多的人才，51wan的创办者刘阳认为：“不管是哪代创业者，大家都是出于对游戏行业的热爱及创造财富价值。热爱和创造财富并不矛盾。自己不热爱的东西必定做不好，没财富价值的产品，无法商业化，也就不叫创业。”2008年中国网络游戏市场的实际销售收入达183亿元人民币，不断涌现的游戏新贵，以及坚持自主研发成为顶尖国内企业的共识，这才是隐藏在娱乐化的ChinaJoy展会后的真实中国游戏面貌。 CF [XS05]

“骂我的人越多，越说明‘魔兽’是毒品”，戒网瘾专家陶宏开在接到玩家恐怖电话之后如是说。继被玩家人肉搜索揭穿其伪学者身份后，陶主任“人气”继续上涨。

奥特曼特献：
走马观花，共享ChinaJoy

在平时的每期CFan中，奥特曼对网游诸事诸人唠唠叨叨没完没了，这次奥特曼不玩虚的了，跟大家分享一下ChinaJoy过程中的看点！奥特曼有个同行朋友连续6年去现场参观，至今家中床下所有的空间都堆满了几年来在ChinaJoy上划拉到的纪念品，以玩偶居多。今年奥特曼也亲临现场，拉着盛大发的小车划拉了不少玩意——只要你拉上了小车，那你的门票就不会太亏；如果你的的照相机拍满了婀娜多姿、漂亮动人的Showgirl照片的话，那绝对就赚大了。是的，以奥特曼的经验看，今年的ChinaJoy从数量上分析是历届最高的，这从人潮汹涌的气势上就能得到印证，能冒着高温桑拿天、高噪音环境锲而不舍地拍照留念的，绝对都是铁杆的ChinaJoy粉。当然我们不能在版面上贴上几十张珍藏的ChinaJoy照片糊弄读者，所以奥特曼还是重点聊聊一些没去和去了但无暇他顾的玩家或许感兴趣的事情，有要照片的可以给奥特曼发邮件……（特约作者：奥特曼）

拍照怀孕？ShowGirl最引眼球

这是继去年ChinaJoy出现猥琐男后，冲击人们道德底线的最新ChinaJoy Showgirl事件，大概说的是一个持合法身份进入会场的哥们，义正词严地要求一位Showgirl在休息时间全面配合他的拍摄工作，近距离全方位地给他的摄像机中留下永不磨灭的美好回忆的做法，遭到美女的严词拒绝后哀怨地发出了“拍一下又不会怀孕”的心声。奥特曼对于这位做出好多同好想做但不敢做、想说但不敢说的做法表示钦佩，其行为足以震惊世人。但奥特曼不得不友善地提醒一下这位参加ChinaJoy动机“单纯”的哥们：人类社会是有最低的道德底线和游戏规则的，如果在数万人的公众场合做出如此行径，那可能会被看作返祖现象而被强制研究，为了您的人身安全考虑，这样的事还是少做的好，切记！

其实，这个所谓的拍照怀孕门只是ChinaJoy美女秀泛滥的极端事例而已，这在数十万人集中参观的ChinaJoy期间实属平常。奥特曼毫不怀疑至少60%的参观者的目的就是看Showgirl，看新游戏的有10%就不错了，其余30%是划拉战利品或收废纸的……

●今年腾讯Showgir的质量被公认为第一

ShowGirl薪水（江湖传闻，仅供一看）

厂商	日薪(元/天)	厂商	日薪(元/天)
腾讯公司	1000	悠游网	450
网易科技	800	目标软件	450
第九城市	800	华夏光宇	300
完美时空	750	金山游戏	300
巨人网络	600	联众游戏	300
搜狐畅游	500	麒麟游戏	300
久游网	500	百游社区	300

鹬蚌相争，渔翁无利

在高层次的行业研讨会上，众多掌门人、大侠就游戏世界的规则制定、形势分析和未来预测进行了长篇累牍地论述。奥特曼很不负责地睡了很久很久，直到网易和九城的掌门人就门下《魔兽世界》问题争论之事发生争执时才恰到好处地醒来。如果说《魔兽世界》是一家生意兴隆的饭馆，九城和网易两个不同阶段的经营者的纷争就理所当然了：九城不甘心交出经营权，这边没拿下执照的网易说九城下黑手告他们卫生不合格，门外每天都有大批食客砸门质问为啥还不赶快开门营业，继续卖那道叫做“魔兽世界”的四川烤鱼。于是在ChinaJoy这个全国饮食行业大会上，网易和九城的掌柜的都发表了声明，都说自己是为食客着想，都说对方有问题，捅暗刀子——从食客的角度看，通过网站的投票奥特曼看到，虽然前掌柜的也有卫生不合格的时候，但毕竟人家已经走人了，鼓掌支持和吐口水的基本是五五之数；而大家不约而同把怒气撒到至今还不开门营业的现掌柜的头上，可怜丁掌柜是有口莫辩，谁让卫生部门就是迟迟不批呢。



●丁磊PK陈晓薇，“Round N, Fight! ”

这个比喻还有些不恰当，卫生部门不批是网易准备不足，材料不够；而“魔兽世界”这道菜的所有人暴雪朝三暮四，贪得无厌也是重要原因。丁掌门每天的损失在500多万以上，其愤而说出“人性的贪婪掩盖良知”、“中国网游业恶意竞争激烈”的话无可厚非，但谁又能说这种损失不是他自己造成的呢？

积极维权，玩家不易

ChinaJoy公众开放的某天，盛大展台前被围得水泄不通——不是某位大牌明星莅临，也不是盛大派发小车，更不是美女作秀，而是真正的玩家维权！奥特曼在人群后面看着很是过瘾：并不是说幸灾乐祸，而是觉得咱玩家终于也能挺起腰杆和运营商叫板要权利了，这在N年前简直是天方夜谭。当然从组织上，玩家自发的维权行动还是有缺陷的，比如在场馆中杂乱地起哄，根本毫无意义；对着盛大展

台前的保安大喊大叫，根本就是找错了对象；有个貌似盛大负责人的和活动发起者一交流就平稳了事态，组织者显得太嫩了些……说起来，盛大有点冤，代理运营了MOP的《新蜀山》，于是MOP老蜀山的公会不干了："我们付出时间、精力、金钱却连基本的游戏升级都享受不到"，而事实是盛大独家具有新蜀山的运营权，MOP只有老蜀山，没有升级权——公会的维权活动针对的对象应该是不顾及玩家利益的MOP，而不是盛大。当然，既然MOP都没参加ChinaJoy，那拿盛大出气也说得过去，至少从影响上，玩家的目的达到了。

TIPS:
火爆ChinaJoy催生网游COS，究竟是厂商、媒体，还是玩家本身？答案或许就在：http://games.enet.com.cn/article/A6920090724003.html。

期盼成空，亮点寥寥，游戏盛会打折扣

虽然ChinaJoy是号称世界排名第三的游戏展会，但距离E3、东京电玩展、莱比锡游戏展还是有一定的差距，那就是多平台、多类型、多国家游戏的匮乏和超级大作的首发，少之又少。好像，ChinaJoy除了国产网游+若干韩国欧美网游就没别的了——单机除了网元还保留，没谁做了；竞技都快死了，像干涸池塘中的鱼一样等待《星际争霸2》这遥不可期的大雨；次世代主机和游戏完全缺失，反正国内玩家玩盗版也是不亦乐乎；网页游戏方兴未艾，但给白领们上班偷懒机会的做法容易被封杀，而其现状也是雷同和"借鉴"占上风。于是，奥特曼转了几天，竟然没有找到什么让人心动、值得一试的游戏。这不知是暴雪定位的疏忽，还是网易工作的失误，还是ChinaJoy本身的错位，或是国内玩家的悲哀。嗯，没有游戏的游戏大展，这就是奥特曼对今年ChinaJoy的印象。

《星际争霸2》重蹈覆辙？

本届ChinaJoy，最受人关注的游戏除了《魔兽世界》，便是《星际争霸2》了。在展会开始之前，有消息说《星际争霸2》将会开放试玩，相信有不少玩家就是冲着这点才买了门票。但是，文化部和出版总署一纸令下，《星际争霸2》试玩立马就被叫停，原因很简单，没有通过审批的进口游戏不能在展会提供试玩、更不能比赛。试玩和比赛都随之取消，这对玩家来说是一次巨大打击。估计暴雪的另一款大作《暗黑破坏神3》，也将会在未来的审批过程中遇到重重险阻。暴雪的游戏在中国遭遇审批问题已经不新鲜：自《燃烧的远征》开始，就不断遭遇各种"非技术性"、"不可预知"的跳票，现在呢，一切的迹象表明，该轮到《星际争霸2》了……

7月30日凌晨，网易的魔兽服务器终于开放了，停服长达数日的WOW终于以内测的形式亮相，但有趣的是，玩家发现很多画面被修改，最明显的是凡出现骷髅头的地方都被无一例外地修改成了各种形状的"盒子"，玩家"爱你不怕死"戏言："魔兽开服，情'盒'以堪？"是推测一下，"星际2"和"暗黑3"中的"恐怖"画面也不少，尤其是后者，别说怪物，就是每个主人公长得都很让人怕怕，难道，到时候也是"给你讲述一个神奇盒子的故事"？



●让玩家心动却不能"行动"的暴雪展台

ChinaJoy2009游戏推荐：

《梦幻诛仙》
这是完美时空即将推出的旗下首款2D回合制游戏，在画面方面做得非常精细，完美独自开发的EPARCH 2D引擎，做到了在2D网游中运用3D实时渲染的技术。看到各类的宣传，对于2D游戏首创飞行玩法很是好奇，不过完美还是没有让奥特曼这个挑剔的游戏玩家失望，试玩的时候，御剑飞行的感觉非常棒，天空淡淡的烟雾以及下面的小房子，人群，有种御剑飞天的感觉。值得一提的是《梦幻诛仙》宏大的游戏背景，当亲身去游戏走任务，会惊愕发现《诛仙》小说的故事，仅仅只是《梦幻诛仙》的一小部分而已，游戏伸展了很多小说中没有的情节，以及更多的情感故事，亲情、友情、爱情……相信大家一定会被拓展的故事情节所吸引！


●张柏芝吗？不，这是完美时空请来的"小张柏芝"贡米

《剑网3》
在参展产品上，金山祭出金字招牌"剑侠情缘"系列下所有精品网游：《剑网3》、《剑侠世界》、《剑侠贰外传》三剑齐发。金山今年参展的几款核心产品，大多属于"剑侠情缘"系列。《剑网3》已经进入第三次封闭内测，游戏产品正在进一步完善当中，也将于第三季度面向所有玩家公开。三款产品几乎同时发布，喜欢武侠网游和有中国文化情结的玩家大快朵颐。这款作品有望达到中式武侠游戏的最高峰，尤其是其中的诗词歌赋、水墨山水配合武侠剧情，江湖世界，真的能让玩家沉浸其中，细细体味小说中的虚幻世界。游戏整体水平，比如画面、角色塑造、技能、任务等都与当前主流游戏接近甚至超出，营造的世界相当逼真，近期即将公测，玩家一试便知，奥特曼从不忽悠人……

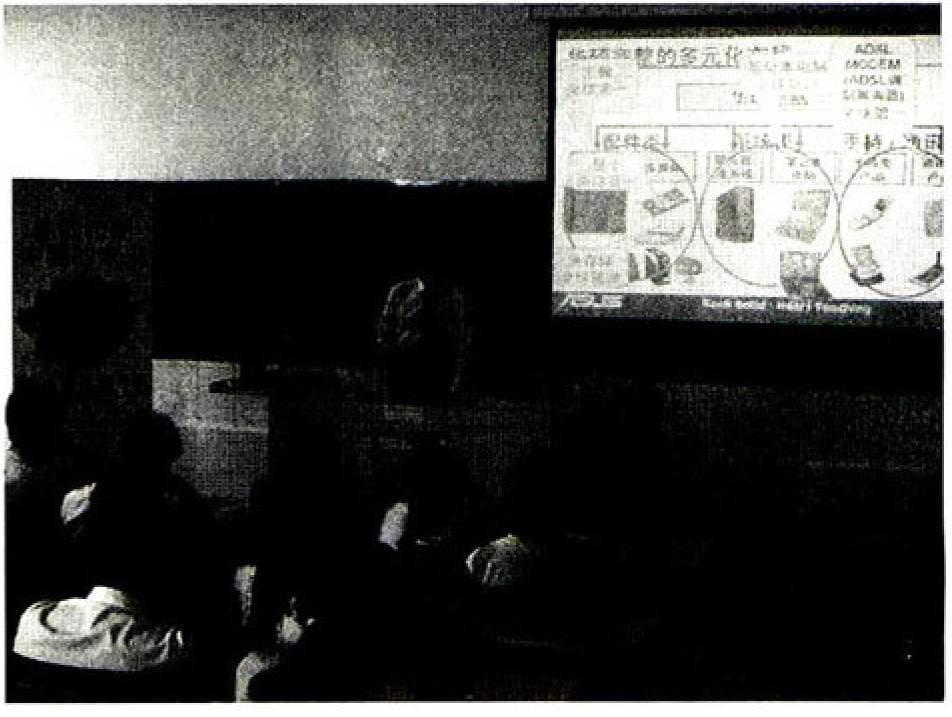
《魔兽世界》与《星际争霸2》
巫妖王之怒在其他国家和地区运营了大半年后，国服终于要开了，网易也终于可以松一口气了，游戏就不用过多介绍了，反正老牌魔兽玩家自然会玩，新晋玩家的取舍就难以判断了，毕竟魔兽的风风雨雨已经搞得人心惶惶，难以预料了。"星际争霸2"绝对值得期待，虽然是单机游戏，但战网的出现弥补了这个不足——据说星际2将没有局域网设计，只留战网功能，这让人生气的做法官方的反馈是防止盗版，但奥特曼觉得这是为战网大捞特捞找借口，暴雪是越来越不厚道了。

《MUX》
这款名为《奇迹传说》的作品，是九城自主研发的作品，2.5D的设计定位恰好符合当前的游戏人群。既然使用了"MU"和"奇迹"字样，本作与之前九城的成名运营作品MU关联很大，从游戏设定，原画设计方面都相像。奥特曼看重的是其宣称使用的游戏引擎相当强劲，可以支持3000人的PVP混战——如果是真的，那绝对要试一试。CF [XS06]

力克万难，将IT知识普及进行到底

专访华硕公司渝贵区平台经理彭璋

初出茅庐的大一学生尚没有社会经验，如何在乡间展开普及IT知识的培训活动？这是2009华硕英特尔IT讲师培训计划到目前为止遇到的又一难题。也许你并未参与此次活动，但是经过记者的调查，87%的在校生希望获得活动策划、活动实施方面的相关知识和培训，并相信多学习这方面的知识，会为将来走上实际工作岗位打下基础。记者为此采访了华硕公司渝贵分公司经理、本次活动重庆地区特约培训讲师彭璋。（本刊记者：杜昕）

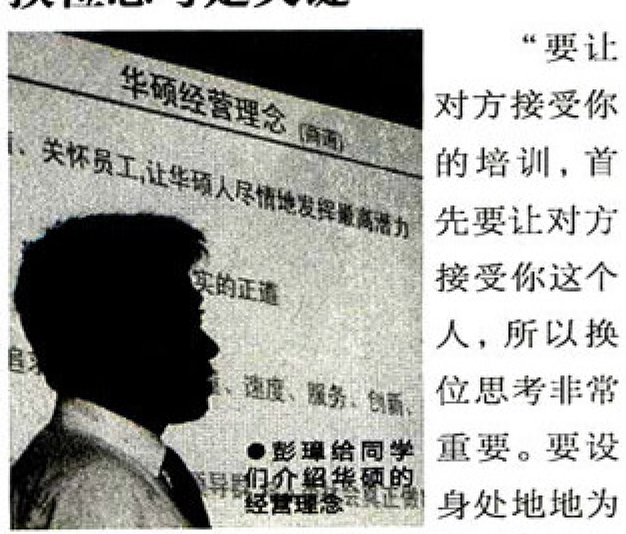


IT普及难在何处

时间进入八月，夏天的高潮来到了。同样，在经过报名、方案提交和培训几个环节后，2009华硕英特尔IT讲师培训计划也进行到最高潮，千余名大学生已经或正在全国各地展开IT普及活动，利用暑期时间为家乡父老讲解电脑知识，而《电脑爱好者》也即将分别向全国的14个省市自治区派出记者，跟随大学生们一起下乡，报道IT知识的普及之旅。

然而，大学生返乡普及IT知识的过程并非易事。就在记者准备出发的前夕，也收到了一些学生的反馈，比如到实践时，不知道该如何展开活动；比如当地农民热情不高，活动效果不好等等，不少问题都困扰着学生。在开展活动的时候，应该注意些什么才能达到事半功倍的效果呢？

换位思考是关键



●彭璋给同学们介绍华硕的经营理念

“要让对方接受你的培训，首先要让对方接受你这个人，所以换位思考非常重要。要设身处地地为农民想，哪些电脑知识能帮他们解决什么样的实际困难，消除他们认为电脑没用、培训麻烦的顾虑。”彭璋的这些“小技巧”可不是随便说说的，都是从多年来的工作中总结出的经验。他告诉记者，他2005年在北京负责配件业务的那段经历，让他更加明白换位思考的重要。

2005年，彭璋从当时的华硕西南区调到华北区，负责北京地区的配件业务，主要的工作是深耕细作北京的主板市场。“那是华硕主板在大陆快速成长的一年，但北京的业务仍然很有挑战。与云南、贵州的市场不同，北京市场很成熟，各个IT卖场体量大、门店数量多，渠道开拓有一定难度。”于是，他每天登门拜访客户，了解渠道伙伴的需求和想法，慢慢很多新客户都开始接受他了。“他们都看出我很有诚意，所以开始和我谈。但是，光有诚意是不够的，我还要让他们了解华硕的共好理念，与华硕合作是双赢的。”在帮助代理们计算出利润，谋划出增长曲线后，北京的主板业务一路攀升。

调研的必要性

“其次，一定要先做调研，看看农民们的需求是什么。”彭璋很肯定地对记者说。以华硕渝贵区为例，重庆约3200万人口，其中农村人口约为2100万，占到约66%；贵州的农村人口则占比更大，约为75%。农村人口多，贫困地区多，从这两个特征可以分析出，当地农村的电脑普及情况会较差，很多地区可能连电脑是什么都没有听说过。针对这种情况，培训师应该准备一些浅显、便于理解和掌握，并能引起他们兴趣的培训内容。

弄懂农民的需求还意味着，“我们要把要接受培训的农民看成是我们的客户，根据他们的需求，有针对性地去展开辅导和知识普及的工作。比如这一户今年的收成不好，那你可以给他们讲讲如何用电脑和网络寻求种植新技术；那一户电脑总是死机，那你就得分析是不是中毒了？给他们讲讲安全用电脑的知识。不要自顾自地讲解，农民想知道怎么用电脑卖农产品，你却在讲电脑的构造，那听众一定会没兴趣，早早地溜掉。”

作为大学一毕业就进入华硕，完完全全是由华硕培养起来的新生力量，彭璋最后告诉学生们，华硕多年来一直致力于培养在校学生融入企业的能力，并为新人提供了广阔的发展平台。短短几年就从业务员成长为区域经理的他，自己的成长轨迹就有力地证明了这一点。他也希望，通过这次活动，有更多优秀的人才能够涌现出来，进入华硕的大家庭。

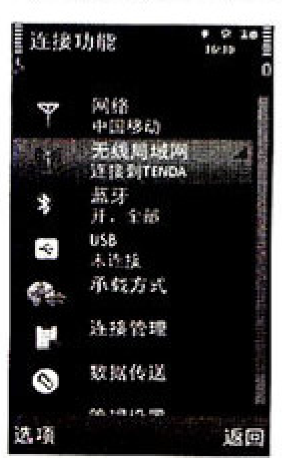
CF [XS03]

Nokia 5530 XpressMusic 玩乐触控精彩

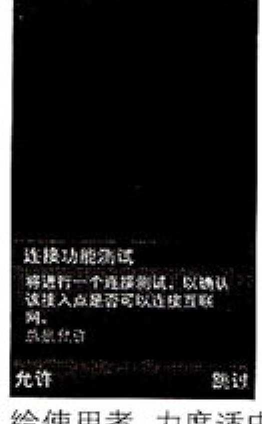
近期上市的诺基亚5530 XpressMusic是一款为触控及音乐设计的终端。它紧随一流产品诺基亚5800 XpressMusic的脚步，将触控XpressMusic手机产品线扩展至更加年轻的群体。诺基亚5530 XpressMusic拥有13mm纤薄机身，精钢边框勾勒流畅线条，精湛工艺令混搭材质唯美融合。5530 XpressMusic也是诺基亚在中国内地推出的首款支持WIFI/ WAPI的产品，外出时也能利用方便的无线热点高速连接互联网。诺基亚5530 XpressMusic拥有大容量音乐存储，内置4GB 存储卡，最高支持16GB 存储容量，是装备玩音达人的新“乐器”。Nokia 5530 XpressMusic 以时尚态度触玩音乐！全方位玩乐体验，一触即发！

作为这个世界上最最普及的智能操作系统——Symbian继续着它的辉煌，第五版操作系统与早先第三版操作系统最大的区别就是支持触摸操作，继5800 XpressMusic之后，5530 XpressMusic同样采用了这版操作系统。但与前者不同的是，5530 XpressMusic在主界面、联系人等方面UI都进行了改进。这些改变使用户能够在多媒体方面操作更简便，新的联系人一栏也能够方便用户快速查找。

初见5530 XpressMusic会感觉十分小巧，相比5800 XpressMusic小巧很多，颇有些情侣机的意味。尺寸仅104mm×49mm×13mm，尤其是长度，比起很多手机产品要短了差不多10mm，握感十分舒适，有点像翻盖手机的感觉。之所以会如此小巧，也是因为它的屏幕采用了特殊规格——2.9英寸的显示屏比例为16:9，别看尺寸小了一些，分辨率却一点儿没有变化，与5800 XpressMusic一样都是640×360。



也就是说，5530 XpressMusic的屏幕看上去更加细腻，清晰。此外5530 XpressMusic屏幕的饱和度很高，色彩显示效果极佳（1600万色）。



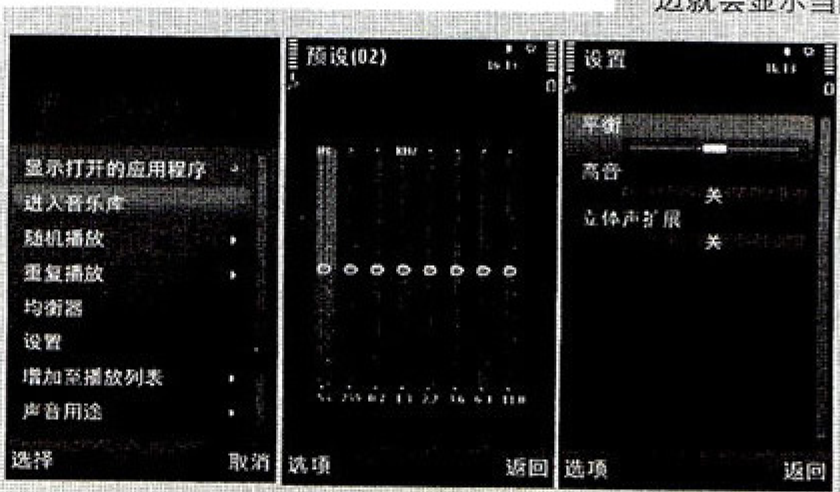
有趣的是，诺基亚5530 XpressMusic没有按键，而是配备了一块大触摸屏幕，并带有触摸反馈功能。触屏反馈功能的使用手感非常好，每一个操作都能通过震动回馈给使用者，力度适中，操作感十分明确。同时，5530 XpressMusic还内置有320万像素的摄像头并配有LED闪光灯，支持蓝牙、WiFi和EDGE。注意，这是目前诺基亚推出的首款具备WAPI加密标准的WiFi手机哦。

小知识：什么是WAPI？

WAPI是一种安全协议，是无线传输协议的一种，也是我国无线局域网安全强制性标准。WAPI是我国首个在计算机宽带无线网络通信领域自主创新并拥有知识产权的安全接入技术标准，技术方面，WAPI的安全有一定的优势，所以目前WAPI是我国力推的一种传输协议标准。

在诺基亚5530 Xpress Music上，多媒体一栏上放置了音乐播放器、网页浏览器和照片的快捷方式，同时主界面上还有四个栏可以供用户放置快捷的图标，供用户自定义设置，在联系人一栏中，可以放置最多20个联系人快捷方式，无论是拨打电话还是发送短信都很方便。

当然，作为Xpress Music系列的一员，如果在音乐播放方面没有特点，那是绝对不能接受的。5530 XpressMusic拥有调节左右声道平衡，支持高音与立体声扩展，还有EQ均衡器等诸多数码播放器上才有的功能。其中，均衡器我们可以添加自己的个性设置，系统提供了8段调节范围。音乐播放的时候切回桌面，屏幕下边就会显示当前音乐曲目的信息以及基本的操作，十分方便。



试听的感觉也同样让人震撼——这样的音效已经完全可以将MP3播放器淘汰掉了，一部手机，就能满足日常的全部娱乐、应用、通信需求，何乐而不为呢？ CF [YP04]



除了我们介绍的两种RSS阅读器外，还有一种RSS是内嵌于已在计算机中运行的应用程序中的。例如，NewsGator内嵌在微软的Outlook中，所订阅的新闻标题位于Outlook的收件箱文件夹中。另外，Pluck内嵌在Internet Explorer浏览器中，FireFox浏览器内置也支持RSS。

家事国事天下事，事事省心
订阅RSS尽掌资讯

还在一个网页一个网页地去浏览新闻？不嫌累啊！面条最近新学会了一种方法，不用一个网站一个网站地去找新闻，而是让新闻自己去找他，真是够智能、够先进！什么东东这么灵，其实很简单，他就是订阅了RSS啊！什么什么SS？念起来还蛮拗口的。呵呵，简单说，它就像你家楼下的信箱，会有邮递员定时给你送来你订阅的杂志报纸，而你只需要打开信箱，就能坐享其成啦。本期我们就来说说如何使用RSS。

●周建峰(江苏)

周博通显神通

现在RSS阅读工具有很多，如：天天RSS阅读器、酷火RSS阅读器等，我们选择了其中功能和服务最为完善的“周博通浏览器”来介绍。“周博通浏览器”虽然叫浏览器，其实是一款长得很像浏览器的RSS阅读器。下载地址：http://www.potu.com/index/downcenter.php（见图1）。

①打开“周博通浏览器”，在左侧频道列表中能看到各类频道，单击频道文件夹前的“+”按钮展开列表；单击列表中的栏目，在右侧会显示相应标题，单击右侧标题则可以打开相应的网页，阅读相关的图文资讯；

②如果这些已有信息还满足不了你，你可以根据自己的需要定制新闻。例如在左侧区域右键选择“新建目录”，创建一个名叫“体育新闻”的频道；对于不需要的频道可右击选择“删除频道信息”；

③周博通官网也有很多体育资讯RSS频道，想获取，可点击菜单栏“我的POTU→功能菜单→周博通主页”，在出现页面中点击“RSS分类导航”，或直接在右侧地址栏中输入www.potu.com/index/potu_rss.php后回车，可以看到下面的“体育”中有不少条目，可单击打开查看，也可单击后面的“更多”，这里罗列着更为全面的体育频道；

④在③中点击“更多”后，选择喜欢的网站，单击“订阅OPML”出现对话框，单击“下一步”，单击选中右侧我们建好的“体育新闻”，再选中左侧感兴趣的RSS频道，单击“添加”按钮即可添加到“体育新闻”中，单击“完成”，重复操作，可将自己喜欢的频道都添加到自己的文件夹中；

⑤辛苦做好了定制，可如果重装软件或系统后，定制信息不就没有了？没关系，可以在重装前在左侧右击，选择“导出OPML文件”，根据提示将OPML文件存放在硬盘或U盘中，待重装后，再选择“导入OPML文件”；

⑥前面讲的都是如何在“周博通”中查看资讯，那如果在网上看到好的博客或网页，如何将它加到你的RSS订阅中呢？可单击指定博客地址后的“订阅”，出现其OPML地址，复制后打开“周博通”，选择菜单“频道设置→新增RSS频道”，粘贴网址，单击“下一步”选择一个频道文件夹，单击“完成”即可。

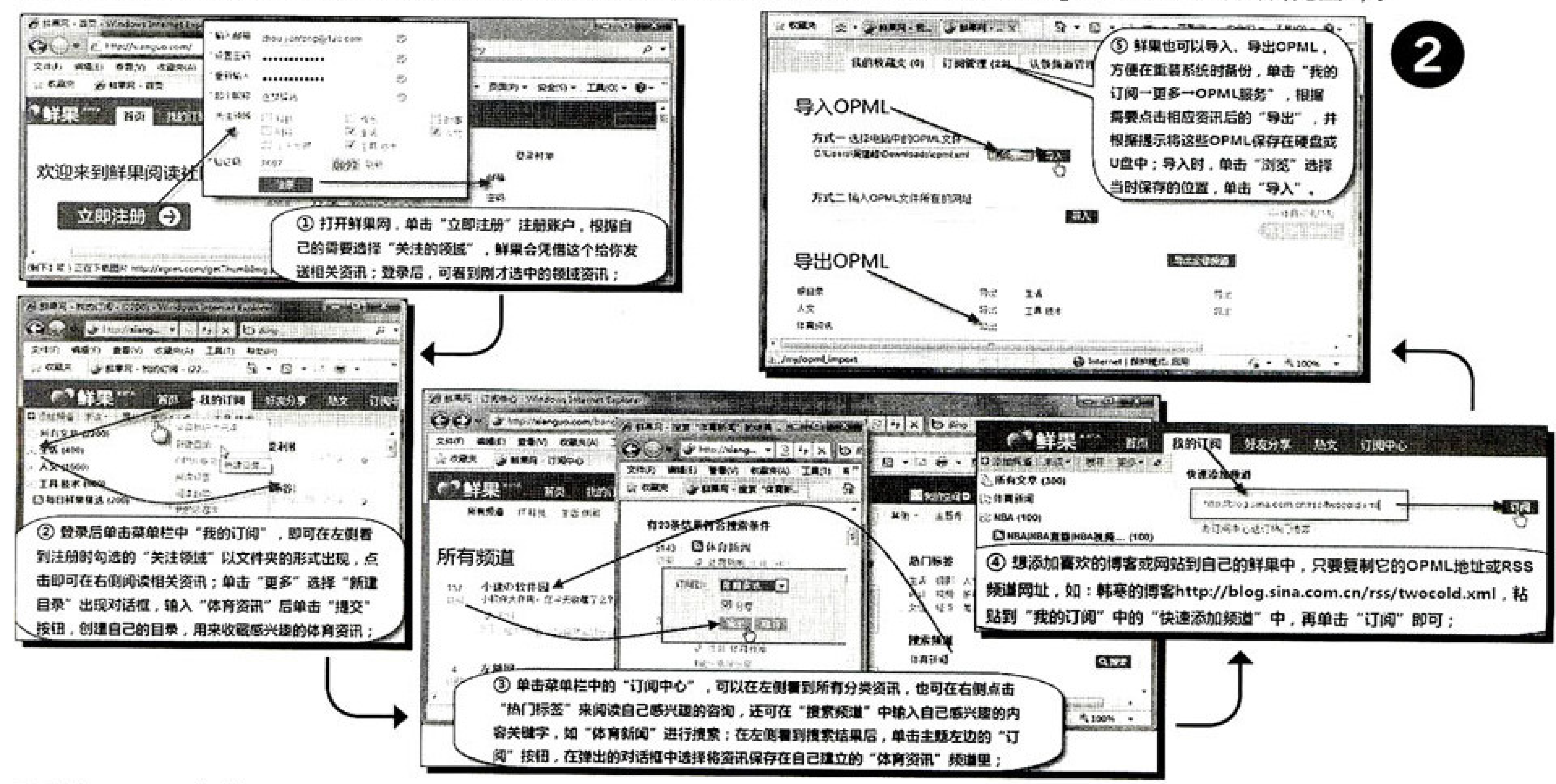
小提示：
什么是OPML?
OPML文件是包含一个或多个RSS频道的文件，该文件类似于数据库，可以在不同的RSS阅读工具中调用。

关于周博通的来历，CEO高耐寒做了这样的解释："最早时我们的这款软件叫博客通，但逐渐发现这个名称太小众化了，老百姓不明白是什么意思，所以经过头脑风暴，大家把它改成周伯通。为了不侵权，干脆就叫周博通。POTU是后期才有的，是谐音，当然公司也要有个英文名称。"

Etta http://ettadu.blog.cfan.com.cn

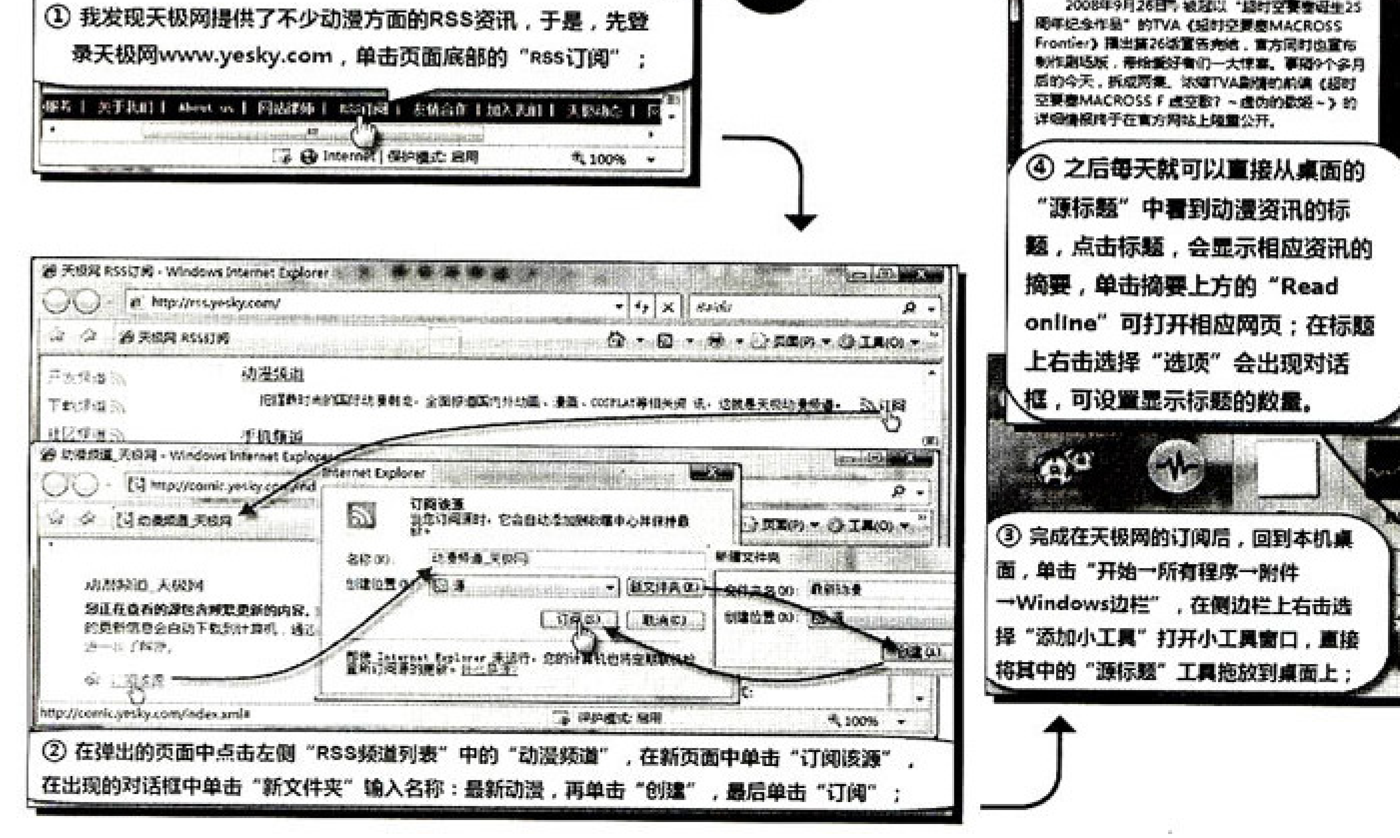
"鲜果"好吃不难摘

在电脑上安装像"周博通浏览器"一样的RSS阅读工具虽然很方便，但是不足之处是离开本机，在其他电脑上就无法使用了。解决办法就是使用RSS阅读网站，在线订阅RSS。我们选择很多人使用，口碑不错的鲜果网http://xianguo.com来进行介绍（见图2）。



玩转Vista中的RSS

Windows Vista中有一款名为"源标题"的小工具，可以显示网站中经常更新的"源"，功能类似于RSS阅读器。那如何寻找并订阅自己感兴趣的"源"呢？以笔者平时感兴趣的动漫资讯来说，首先要知道哪些网站提供动漫方面的"源"（见图3）。



CF [XR01]



在Windows 7中，可以自定义Alt+Tab切换中显示的程序数目。打开注册表编辑器，找到[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\CoolSwitchColumns]，双击此键值，修改为自己想要的数目即可。

共享不愁 家庭网络快速建

家里只有一台电脑，爸爸要炒股，妈妈要看美食、韩剧，我放在桌面上的网站快捷方式又不知道被扔到哪里去了。一家人用一台电脑真麻烦。我要设置姚明的壁纸，爸爸要设置股票的K线图……因此家里就经常会上演电脑抢夺战。在多次战争之后，老爸终于想到要改革了。

●越野苍狼

多用户，你我互不干扰

首先为了解决每个人的使用习惯，最好是每个人的系统设置、桌面图标等互不干扰。为此爸爸在电脑中分别设置了三个不同的账户，每个人使用一个。因为使用的账户名称不同，各自的设置都会被保存并且相互之间不会冲突了。

首先进入"控制面板"，单击"用户账户"，在打开的"用户账户"窗口中单击"创建一个新的账户"，按照提示分别建立三个不同用户名的账户。经过这样设置之后，每次开机时，系统都不再自动登录了，而是出现用户选择界面，这样谁使用电脑就选择哪个账户登录即可(见图1)。



现在解决了大家使用电脑的纷争，但一台电脑毕竟只能同时一个人使用，特别是在假期，三人用一台电脑的局面更显得紧张。不得已之下爸爸提议再买一台电脑回来，主要是为了解决爸、妈使用电脑的冲突，因为我根本就不在考虑范围之内。电脑买回来之后，两台电脑之间的资源共享又成了新的问题。

资源共分享

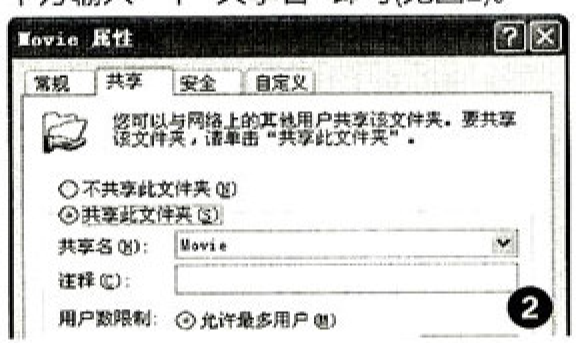
妈妈下载的韩剧，爸爸在闲暇之余也想看一下，但妈妈不允许爸爸用她的电脑，只准爸爸在自己的电脑上看。这时资源共享就提上了议事日程，由于XP本身就提供了"共享"功能，因此实现资源共享的过程也很简单。

1.文件共享很简单

这里说的共享就是指的Windows自带的共享功能，实现方法比较简单，下面简单介绍一下。

首先在"资源管理器"中执行"工具→文件夹选项"命令，在打开的"文件夹选项"对话框中切换到"查看"标签，去除"使用简单文件共享(推荐)"选项的选择，然后单击"确定"按钮使用设置生效。

接下来将需要共享的资源放到某一文件夹下，然后在该文件夹上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择"共享和安全"，在打开的对话框中切换到"共享"标签下，选中"共享此文件夹"项，然后在下方输入一个"共享名"即可(见图2)。



最后在另一台电脑上，在资源管理器的地址栏中输入"\\共享资源的计算机名或IP地址"，按下回车键 就可以看到共享资源了(见图3)，在这里访问就和访问本地资源一样方便。

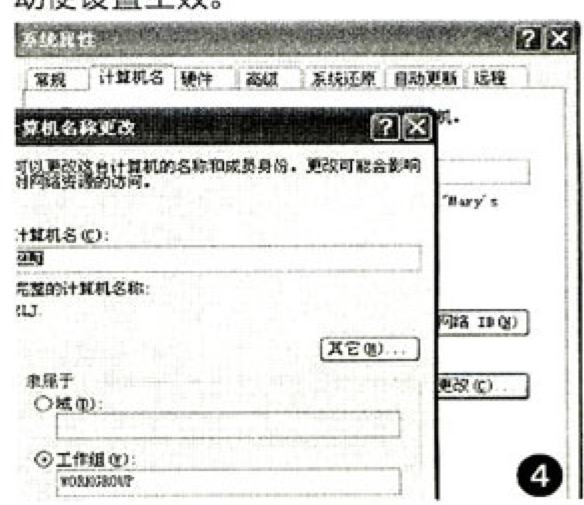


小提示
右键单击"我的电脑"，在弹出的快捷菜单中选择"属性"，在打开的"系统属性"对话框中切换到"计算机名"标签，在"完整的计算机名称"右侧显示的即为"计算机名称"(不包括最后的"."号)。

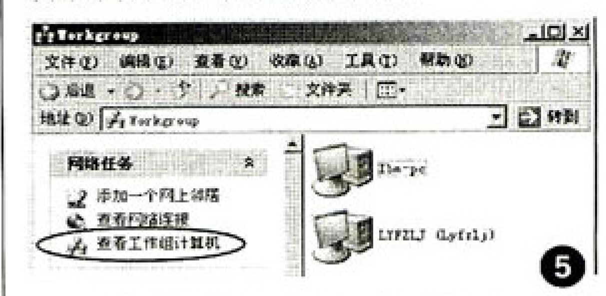
轻松访问共享资源

有些朋友总觉得使用电脑名称或者IP地址的方法访问有点麻烦，其实还有个方法可以更轻松地访问共享资源，但也有一个前提条件，那就是需要共享资源的两台电脑必须处在同一个"工作组"中。

右键单击"我的电脑"，在弹出的快捷菜单中选择"属性"，在打开的"系统属性"对话框中切换到"计算机名"标签，查看"工作组"右侧的名称是否一样。如果两台电脑的不一样，则需要修改其中的一台与另一台一致。单击"更改"按钮，在打开的"计算机名称更改"对话框中重新输入"工作组"名称(见图4)，然后单击"确定"按钮保存设置，最后重新启动使设置生效。



以后需要访问共享资源时只需要打开"网上邻居"，然后单击左侧的"查看工作组计算机"，然后在右侧窗格中就可以看到计算机列表了(见图5)，双击即可查看共享资源，这样就省去了需要知道对方计算机名称或IP地址的麻烦了。



还在为几个人使用一台电脑而不能个性化设置而苦恼么？或者是家里的几台电脑都是孤立的数据中心吗？多用户、共分享，快点建立你自己的家庭网络吧。

CF [XR02]

保护+提醒，我的报表不出错

一大早上班就被领导训了一顿，原因是昨天提交的报表数据有错误，让我重做。回到座位上后，仔细查看了一下发给领导的报表，发现数据并没有错，为什么领导那边的数据错了呢？难道？被领导误改了……

苦于没有十足的证据，只好在报表上再下点工夫了，一方面是防止报表被领导误修改，另一方面也是让自己的报表准确性更高些。

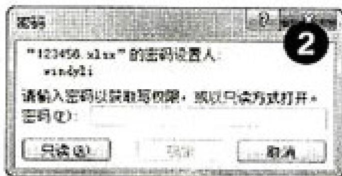
●周建峰（江苏）

我的报表你别改

如果发给领导的报表，领导只能看不能改这样不就解决了因领导误修改而造成的错误了吗。

在Excel 2007中，如果表格尚未保存则直接执行保存命令，如果已经保存过了，则需要执行“另存为”命令，在打开的“另存为”对话框中，单击“保存”按钮左侧的“工具”，在弹出的菜单中选择“常规选项”，然后在“常规选项”对话框中设置“修改权限密码”，单击“确定”按钮后再次“确认密码”即可（见图1）。

经过上面设置后，再次打开该文档时，便会弹出提示要求输入密码了，如果没有密码直接单击“只读”按钮（见图2）可以打开查看数据但是不能修改数据了。

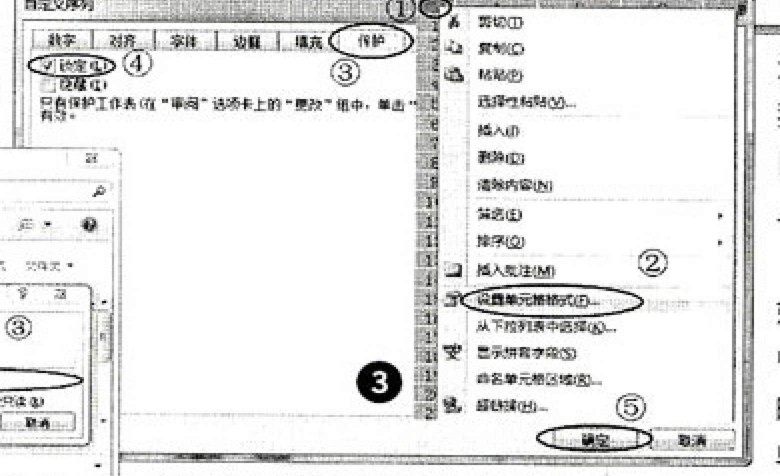


万千数据，只许改一部分

上面的方法虽然有效保护了数据，但有点太“绝”了，如果我们自己在做报表时误修改了数据怎么办呢？显然“只读”也是有点靠不住的。

在日常做报表时，通常很多内容都是固定的，如一些固定的格式，某些单元格中是直接使用公式根据其他单元格中的数据计算得来的，针对这一部分每次不需要修改内容的区域，如果能将其固定不被修改，在实际做报表的过程中只输入一些特定单元格数据，显然也可以大大减少出错的机会。

首先右键单击表格的最左上角区域（全选表格的区域），在弹出的快捷菜单中选择“设置单元格格式”，在打开的“自定义序列”对话框中切换到“保护”标签，然后将“锁定”项取消勾选，最后单击“确定”按钮（见图3）。

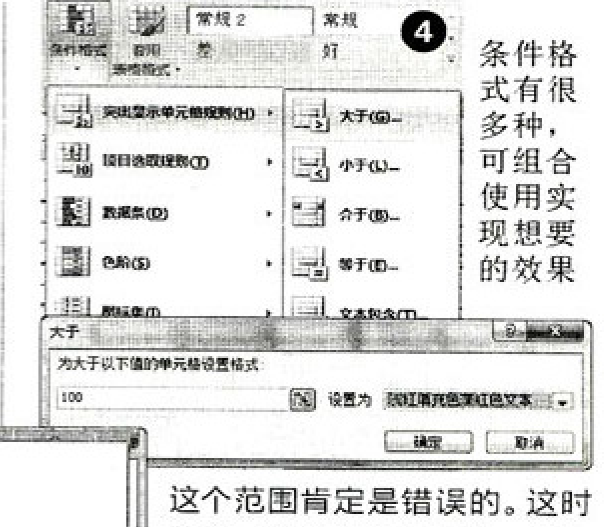


然后按住Ctrl键，依次选中需要保护的区域，选择结束后，右键单击被选中的任意区域，参照前面的操作将“保护”标签中的“锁定”项勾选，然后确定。

为关键数据请个“监督员”

在做报表时，因为数据量非常大，难免会出现数据输入错误的情况，特别是多输一位或者少输一位的情况。如果某些区域的“合法数据”存在一定的规律，那么我们就可以给这些区域请一个“监督员”，当数据超出这个范围的时候给我们以提醒。

如某一数据区域中的数值只有在80到100之间才有可能是正确的，如果超出这个范围肯定是错误的。这时我们可以通过设定当这一数据区域中的数据超出这一范围时单元格自动显示为浅红色。



条件格式有很多种，可组合使用用实现想要的效果

选中数据区域，单击“开始”命令标签“样式”功能区域中的“条件格式”按钮，在打开的下拉菜单中选择“突出显示单元格规则”→“大于”，在打开的“大于”对话框中输入100，实际的填充效果可根据自己的需要选择，然后单击“确定”按钮（见图4）。

按类似的方法再设置小于80的条件格式，经过这样设置后，当设置区域中的数据超出这一范围时，单元格的背景色就会变成浅红色了。有了颜色的提醒，就能为报表数据的准确性增加一分保证了。

Excel内置的条件格式非常丰富，并且还可以根据自己的需要自定义条件格式，因此设置条件格式的关键就是找出数据的规律，通常情况下只要能找到一定的规律，都可以通过条件格式来设置超出“规律”的提醒方式。

还在为报表中容易出现错误数据而发愁吗？试试上面的这几招吧，相信把这几招适当地用好了，可以节约大量的核对数据的时间。

CF [XR03]

可以加载字幕的软件有MPC、Kmplayer（完美解码、终极解码用的也是它）、Potplayer、暴风影音、QQ影音等。

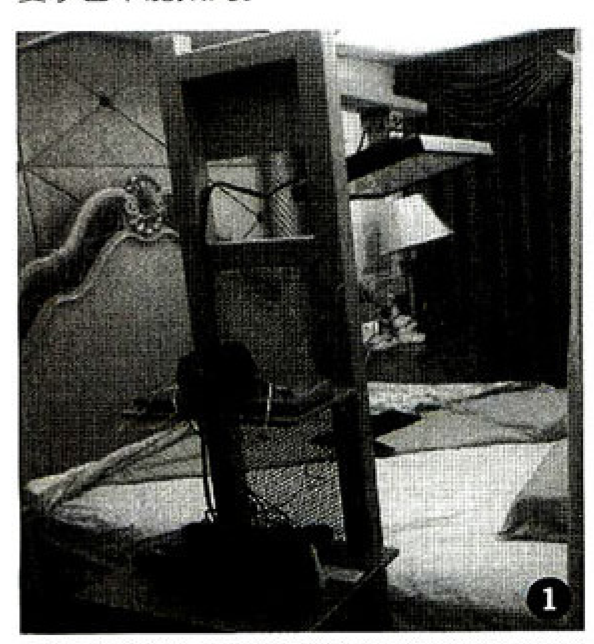
躺在床上看大片，和不爽说byebye

●小静

2009年8月10日，天气多云（闷热）

吃过饭后完全没有心思做别的事情，只想躺在床上舒服地看部片子。

怎奈自己是一个工薪阶层，液晶电视、投影机和我无缘。不过24英寸显示器要求也不能太高。



●李开复的卧室，不知道我们什么时候能赚够钱享受一下这种待遇。

种种问题扑面而来

只是一个姿势、距离的不同，却与正常使用大相径庭这是我从未想到的，疲劳感顿消，先来找出症结所在吧。

为何角度不同，屏幕变得昏暗、变色

原因之一：时下一些TN面板的LCD的可视角度标称值都达到了170度/160度（垂直/水平），按理来说应该足够使用。但其实各个厂商对可视角度的测量方法并不同，在不同测量方式下，可视角度的标称值也不同，另外，厂商对可视的标准定义也不同，一些厂商是允许偏色达到60%，依然算在可视范围之内。

原因之二：仰视角度向来是普通液晶显示器的弊病之一，标称为160度垂直角度的显示器多数是90度/70度（俯视/仰视）的搭配。

原因之三：RMVB等等影片的压制问题，由于低码率带来的色彩、细节缺失，反映在本来对色彩表现能力比较差的普通液晶上，更是雪上加霜。

远距离观看，字幕成问题

下载的很多片子，坐在电脑前观看还不是问题，但是最让人头痛的是距离稍微拉远，蚂蚁一样的小字看起来就越发的困难，最让人不解的是有些字幕可以放大，而有些又不可以。

比较了电脑中的片子，发现了字幕的差别，把字幕作为影片图像压进去的电影，往往字幕大小都固定了，常见于RMVB、MP4和部分MKV中，但是很多在影片文件之外有字幕的电影，字幕就可以调节。

2009年8月12日，天气晴（好大的太阳）

纠结了两天之后，决定解决问题，为满足我的懒人生活努力……

软硬结合，驱走困扰

前天遇到的问题，很多都是“硬”伤，单单靠软件无法解决，没钱升级设备，看来只能另辟蹊径了。

可视角度，烟盒+字典解决问题

大多数液晶显示器的调整角度都是倾向于俯视，而仰视的调节很小很小。这个时候我们只能人工让它低下头。

第一步：将显示器调节至最大俯角

第二步：将一个烟盒（或其他物品）垫在显示器底座后侧下方。

第三步：使用字典（或基本厚书）压在底座后侧上方，并摇动显示器测试安稳程度。

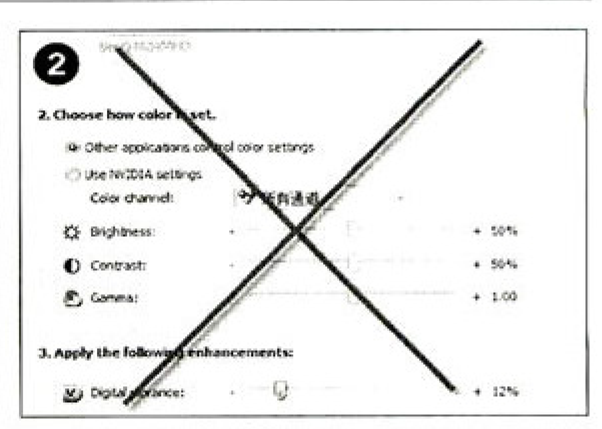
第四步：调节亮度、至最大。

真实的并不一定是养眼的

相比电视机的效果，显示器一般都是追求色彩的真实还原，但其实这样往往都让电影播放变得暗淡，殊不知艳丽的效果才是养眼的效果。以前的做法是调节数字振动选项，但这样不仅让电影变得艳丽，连桌面也会跟着变色（见图2）。为此，我们应该调节视频颜色设置。

第一步：右键点击桌面选择NVIDIA控制面板。

第二步：在NVIDIA控制面板窗口的左侧选择调整视频颜色设置。



第三步：选择右侧的饱和度，一般调整至75%就可以看出明显效果（见图3）。



看片，大字幕才舒服

对于字幕作为影片图像压进去的电影，为了看清字幕，我们应该加载外部字幕，这样字幕的大小才能调节。

第一步：下载与影片对应的字幕，打开浏览器输入http://www.shooter.cn，在上面搜索影片的名字并下载（注意电影的版本和分段哦）。

第二步：更改字幕和影片的文件名，使它们的名字变成一样的，并把它们放在同一个文件夹下。

第三步：打开需要播放的影片（文章中使用PotPlayer播放器，下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42170.htm，其他播放器也大同小异），这样我们就能看到新加载的字幕了。

第四步：右键点击播放窗口选择字幕选项→字体+（或直接使用快捷键Alt键+PageUp键），并重复操作直到满意为止。

看电影啦，可以躺在床上看电影啦，差点忘记打开床头灯或台灯，关灯看电影对眼睛可不是一件好事情。CF [XR04]

键鼠生病，急救有方

某日晚，在小菜的家——小菜：啊！Shift键坏了，这可叫我怎么玩跑跑啊，都这么晚了，到哪里去买键盘。给虾哥打个电话吧，上帝保佑它有办法。

●小静

"铃铃铃，铃铃铃"大虾家的电话响起来了。

大虾： 小菜，又有啥事？怎么总是半夜出状况，再这样要收费了啊。

小菜： 键盘坏了一个键，没法玩游戏了，这可怎么办啊？只能换键盘吗？顺便问一句，我的鼠标开始单击变双击了、这个倒不急还能凑合用，有办法治吗？

大虾： 还有希望，你别急！

键盘键盘，按键才是它的命根子

看到小菜这种情况，不是长期敲击一个键，就是没好好保养键盘，键盘容易坏太正常了，这一年他已经换了3个键盘了。

从习惯入手，谁才是键盘的杀手

杀手一号，香烟： 大量的烟灰掉落到键盘键帽的里面，就会对按键的手感造成很大的影响。另外烟草中的焦油对键盘内部的薄膜也有强烈的腐蚀作用，长期处于腐蚀环境中，也会使键盘手感下降，并且对薄膜造成不可恢复的伤害。

杀手二号，零食： 食物残渣的颗粒很大，使按键卡住的几率更大，另外还要格外注意不要将饮料撒到键盘表面上。如果将清水撒到键盘上，则应该马上关闭电脑电源，然后将键盘拔下，倒置键盘，用力将水倒出，将键盘晾干。

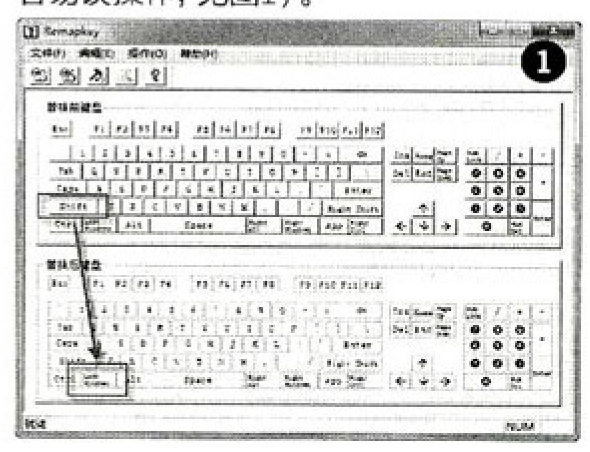
杀手三号，敲打： 键盘成了电脑其他部件出现故障的"替罪羊"，恼怒时大多数气急败坏的用户会冲着键盘撒气；另外，我们在使用键盘时，每个按键的使用频率并不一样，甚至相差很多。例如"A、S、D、F"等按键的使用频率一定会比"F8、F9、F10"等高出很多。

按键罢工了，亡羊补牢还不晚

既然上面说到了很多按键的使用频率比较低，那么我们就应该能够想到，替换法是最简单的。慢着，先别急着拆键盘，我们说的替换是软替换。

第一步： 下载并安装RemapKey软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/remapkey.rar）。

第二步： 打开软件，在上方的键盘中找到坏掉的按键，比如小菜坏掉的Shift键，按住鼠标左键不放，拖动至下方键盘上的左Win键上（这个键使用较少，并且很容易误操作，见图1）。



第三步： 点击上方工具栏内第一个按钮（保存并退出按钮），重新启动电脑，按键就更换过来了。

> **小提示**
> 替换Shift、Alt、Ctrl等组合键时注意要用PassMark KeyboardTest工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/6347.htm）来检测按键冲突的问题。

微动，鼠标的按键的核心

鼠标使用时间一长，单击变双击的情况就开始慢慢出现。是鼠标质量的问题吗？也不能这么说，一般出现此种情况的都是名牌大厂产品，比如经典的微软IO 1.1。这与使用环境、使用频率等等都有关系。

微动开关顾名思义就是很小的动作就能触动的开关，例如点击鼠标就是很小的动作。鼠标的按键全靠这些小小的微动开关来判断我们是不是点击，点了几下。

一般出现双击，是因为微动开关的触点氧化了，拆开擦拭也好，更换微动也好，成本都非常低，但对小菜来说稍稍有些难。



●微动开关的结构很简单就是一个有弹性的杠杆。

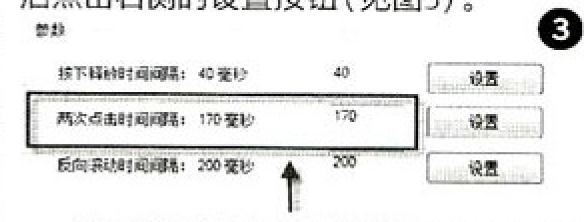
速度区别，解决双击困扰

既然是触点氧化了，那么它双击的频率也就是速度肯定非常高，和我们平常自己点击的速度差距很大。凭借这个区别，使用软件分辨速度差，就能解决双击究竟是自己点的，还是微动出问题了。

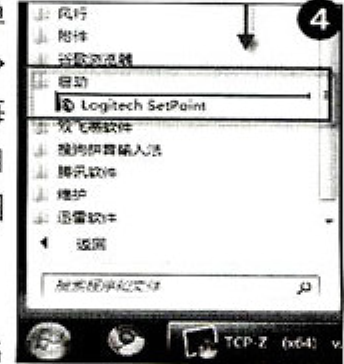
第一步： 下载并安装DoubleClickFix工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/DCF.rar）

第二步： 打开DoubleClickFix，在左侧的挂接类型中选择需要修复的鼠标按键。

第三步： 设置两次点击时间间隔，也就是上面所说的速度差，根据你的鼠标双击速度，填写150~200即可，填写完毕后点击右侧的设置按钮（见图3）。



第四步： 按住左键不放将DoubleClickFix拖拽至开始菜单→所有程序→启动中，这样每次开机它就会自动运行了（见图4）。



大虾： 小菜，你磨磨蹭蹭的搞定没？是不是这下子濒死的键鼠就复活了？你已经欠我很多顿饭了，抓紧解决了吧。

小菜： 我去玩游戏了，哈哈哈，今天天气真不错！ CF [XR06]



在使用IE8以前的版本不能实现真正全屏，而是精减功能栏、地址栏。IE8此次做到了真正全屏浏览，让上网冲浪更爽了。打开浏览页面，按F11后屏幕会处于全屏浏览状态。当需要使用功能栏时，只需将鼠标放到屏幕顶部，便会自动出现功能栏。

为什么他上网浏览那么快？

不知你注意没有：上网浏览时间长了，很多时间都花在一些重复操作上：比如输入填表信息、频繁填入数据、注册各类网站，但是为什么身边有些人却看不到他们输入这些繁琐的信息？他们是从不输入？还是有什么好的方法吗？

●李云峰

1.隐私浏览，网上冲浪不留痕

如果是使用公用电脑的话，记录表单信息显然是不好的，还有我们访问过的历史记录等，有时并不希望别人知道我们访问过的网页等相关信息，这时可以使用“隐私浏览”来解决这一问题。

同样在IE8中，执行“安全→InPrivate浏览”命令，这时IE会开启一个新的隐私浏览窗口，在该窗口中所有的浏览信息都不会记录。也就是说，在关闭该窗口后，别人再使用这台电脑时，无法知道你所进行的网络活动。

小提示

★如果在使用时忘记了使用“隐私浏览”功能，可执行“安全→删除浏览的历史记录”命令，在打开的对话框中，勾选所有的项目，最后单击“删除”按钮也可以起到类似于“隐私浏览”的效果。

2.坐在“马桶”上注册论坛

论坛登录相对来说比较简单，如果是注册论坛的话，所要填写的信息就非常多了。虽然论坛注册不是每天都会做的事，但每次注册时填写一堆信息也非常烦人。Maxthon(傲游)浏览器是一款非常简单易用并且功能非常强大的IE内核浏览器，一些爱好者们喜欢将其称为“马桶”，使用其附带的“智能填表”功能可以很好地解决论坛注册一类的问题。

在Maxthon中执行“工具→智能填表→管理表单数据”命令，在打开的“傲游设置中心”页面中，右侧会自动出现“我的身份信息”（名称可根据自己的需要改写），在下方各项目中分别填写相关信息，最后单击“应用”按钮保存设置。

这里以Cfan论坛注册为例，在论坛注册页面中，在Maxthon中执行“工具→智能填表”命令，在下级菜单中单击保存表单名称(我这里是“论坛注册信息”)，这时论坛注册的相关信息便自动填写好了，我们所要做的只是填写一下“验证码”然后单击“提交”按钮即可(见图1)。

3.软件下载，浏览器也能行

软件下载是常有的事，专用下载软件也非常多，但现在的下载软件一个个都成了“全能王”，随之而来的也便是臃肿不堪，广告也是满天飞。如果没有特别需要，只是日常的一些简单下载，还是把它交给浏览器吧。

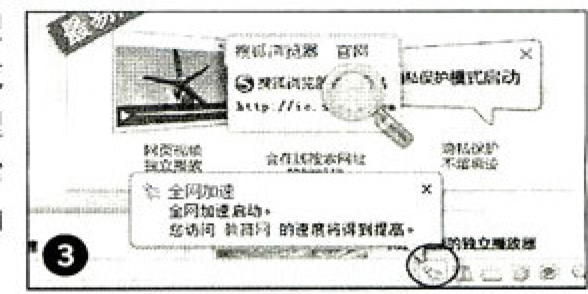
Maxthon中提供了一个简易式的下载工具，基本上能够满足日常的要求。在Maxthon中执行“工具→傲游下载”命令即可打开下载页面，在这里使用方法和一些下载工具雷同，单击“添加新任务”即可打开添加新任务的对话框，填写下载地址即可（见图2）。



如果是用Maxthon浏览器浏览页面，则可以在页面中直接右键单击目标链接，在弹出的快捷菜单中选择“使用傲游下载”，这时会自动打开添加新任务的对话框，并填写好任务的相关信息，确认没有问题直接单击“确认”按钮即可。

4.全网浏览要加速

因为网络类型的不同，特别是浏览一些不同网络类型的网站时速度非常慢，“搜狗”浏览器的“全网加速”功能，不论你使用的是什么类型的网络（特别针对网通、电信和教育网），在浏览网页时，都可以使用其内置的加速功能（见图3）。



开启“搜狗”浏览器的全网加速功能也非常简单，单击工具栏中的火箭图标，这时搜狗浏览器会自动检测当前的网络环境，并给出加速百分比提示，以后浏览其他网络接入类型的网站时，可以明显地感觉到速度有所提升。 CF [XR08]

用Google搜索后，如果某些网站已经无法打开，可以尝试“网页快照”查看。

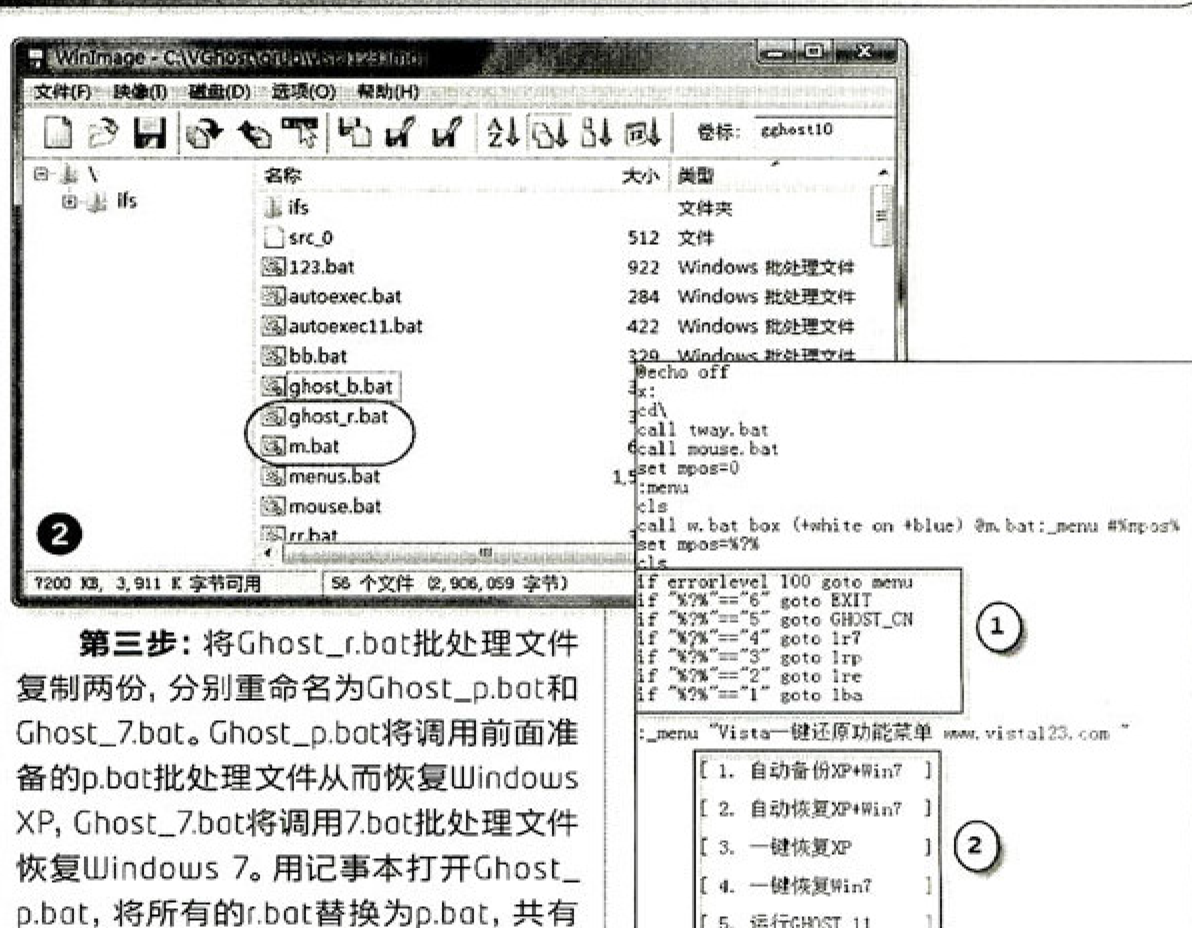
好事成双，恢复不愁

河北/杨福利

电脑爱好者2009年第13期《告别N次无聊操作 一键恢复哥俩都好》一文中，讲解了改造Vista一键还原中的b.bat和r.bat两个批处理文件，从而达到一键备份/恢复双系统的目的。我也自己下载试用了一下，方法确实可行，对于使用双系统的用户而言这绝对是一个福音。然而在试用中，我也发现了一些问题，比如：改造后，双系统同时进行备份和恢复的确方便了很多，但是如果我们只需要恢复一个分区，例如只恢复C盘的XP系统时，再运行修改后的r.bat恢复的却是两个分区，在这方面有点浪费时间也有些许的不便。要是能够在Vista的启动主界面中添加一键恢复某一个分区的选项，这样不就可以随意进行快捷的一键恢复单一分区了吗？再有，改造后的Vista一键还原的启动界面中依然是“自动备份Vista”、“自动恢复Vista”的信息，我们能不能把这儿也改造成类似“自动备份双系统”“自动恢复双系统”的选项菜单呢？下面请大家看看我是如何进一步修改相应的信息，从而达到目的的。首先在试用下面的方法前，务必请各位备份好硬盘上的重要数据，切记！

第一步：首先按照第13期中介绍的方法生成b.bat和r.bat两个批处理文件。然后将r.bat文件复制两份，分别重命名为p.bat和7.bat。p.bat批处理文件用于一键恢复Windows XP系统，7.bat批处理文件则用于一键恢复Windows 7系统。用记事本打开p.bat，修改成如图1A所示的内容并保存。同样也用记事本打开7.bat，修改成如图1B处所示内容并保存。

第二步：用Winimage打开Vista一键还原目录下Grub文件夹中的vista123.img文件，将其中的m.bat和Ghost_r.bat两个批处理文件提取到一个临时目录中，如E:\Temp（见图2）。



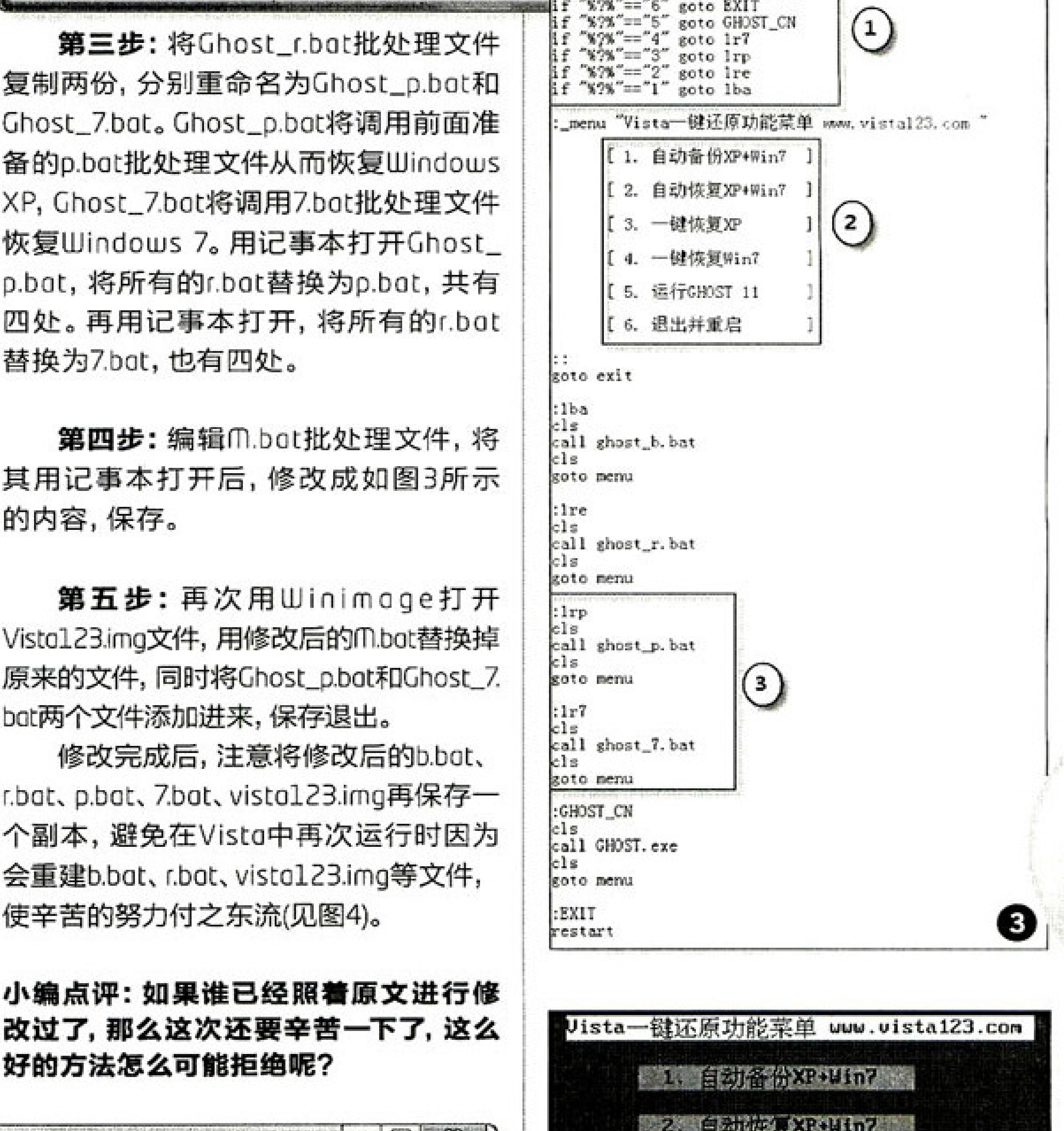
第三步：将Ghost_r.bat批处理文件复制两份，分别重命名为Ghost_p.bat和Ghost_7.bat。Ghost_p.bat将调用前面准备的p.bat批处理文件从而恢复Windows XP，Ghost_7.bat将调用7.bat批处理文件恢复Windows 7。用记事本打开Ghost_p.bat，将所有的r.bat替换为p.bat，共有四处。再用记事本打开，将所有的r.bat替换为7.bat，也有四处。

第四步：编辑m.bat批处理文件，将其用记事本打开后，修改成如图3所示的内容，保存。

第五步：再次用Winimage打开Vista123.img文件，用修改后的m.bat替换掉原来的文件，同时将Ghost_p.bat和Ghost_7.bat两个文件添加进来，保存退出。

修改完成后，注意将修改后的b.bat、r.bat、p.bat、7.bat、vista123.img再保存一个副本，避免在Vista中再次运行时因为会重建b.bat、r.bat、vista123.img等文件，使辛苦的努力付之东流(见图4)。

小编点评：如果谁已经照着原文进行修改过了，那么这次还要辛苦一下了，这么好的方法怎么可能拒绝呢？



```
@echo off
x:
cd\
call tway.bat
call mouse.bat
set mpos=0
:menu
cls
call w.bat box (+white on +blue) @m.bat:_menu #%mpos%
set mpos=%?%
cls
if errorlevel 100 goto menu
if "%?%"=="6" goto EXIT
if "%?%"=="5" goto GHOST_CN
if "%?%"=="4" goto 1r7
if "%?%"=="3" goto 1rp
if "%?%"=="2" goto 1re
if "%?%"=="1" goto 1ba
:_menu "Vista一键还原功能菜单 www.vista123.com "
[ 1. 自动备份XP+Win7 ]
[ 2. 自动恢复XP+Win7 ]
[ 3. 一键恢复XP ]
[ 4. 一键恢复Win7 ]
[ 5. 运行GHOST 11 ]
[ 6. 退出并重启 ]
::
goto exit

:1ba
cls
call ghost_b.bat
cls
goto menu

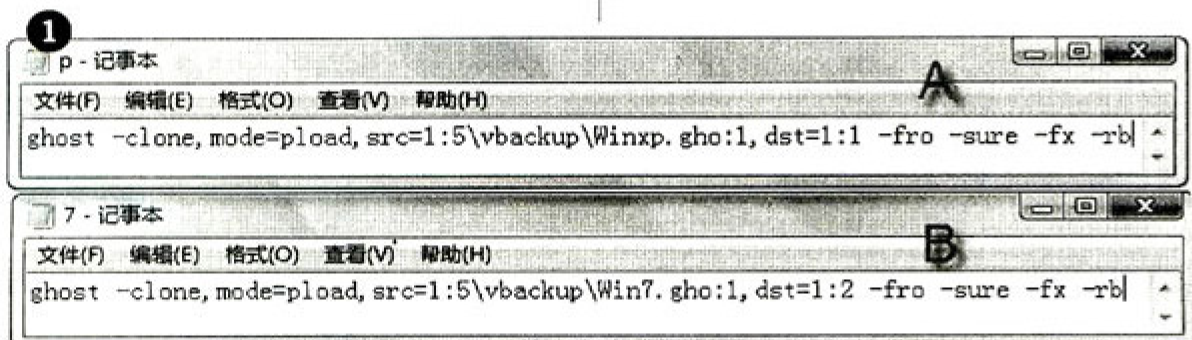
:1re
cls
call ghost_r.bat
cls
goto menu

:1rp
cls
call ghost_p.bat
cls
goto menu

:1r7
cls
call ghost_7.bat
cls
goto menu

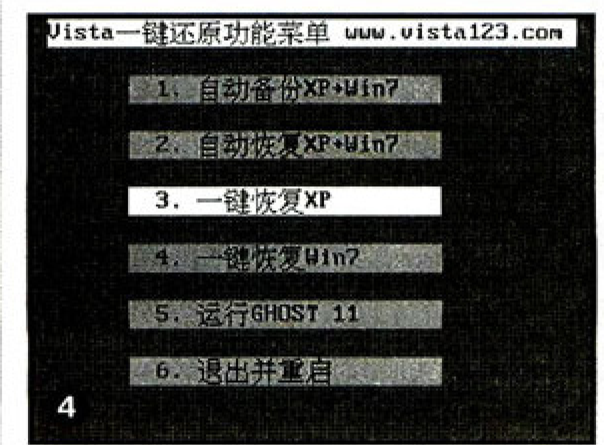
:GHOST_CN
cls
call GHOST.exe
cls
goto menu

:EXIT
restart
```



```
ghost -clone,mode=pload,src=1:5\vbackup\Winxp.gho:1,dst=1:1 -fro -sure -fx -rb
```

```
ghost -clone,mode=pload,src=1:5\vbackup\Win7.gho:1,dst=1:2 -fro -sure -fx -rb
```



网址缩短，要的就是批量！

浙江/邢宸斐

在电脑爱好者2009年第14期的《超长网址惹人厌，网上流行"超短裙"》中提到网址缩短方法，可是在文章中提到的网站有一个缺点：不支持批量网址缩短。但是，这个缺点已经不复存在了，因为笔者根据is.gd的API用VB开发出了一款史无前例的软件——批量网址缩短器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/siplsd.zip），并且现在在GNU和GPL协议下发布。欢迎各位盗版。

打开软件界面（见图），我已用标签控件在软件适当的位置写上了帮助，一看就明白。本软件有以下优点：

①支持从文本文件、网页等来源获得的地址进行缩短

②支持注释和导出。

注：导入的地址文件必须是TXT文本文件，并且必须按照单数行为注释，双数行为要缩短的网址的格式（如无注释，此行请空开）。

比如：

163 ' 这个是注释

http://www.163.com' 这个是要缩短的网址

' 注释

' 要缩短的网址

' 注释

……

大家可以从压缩包中查看实例。

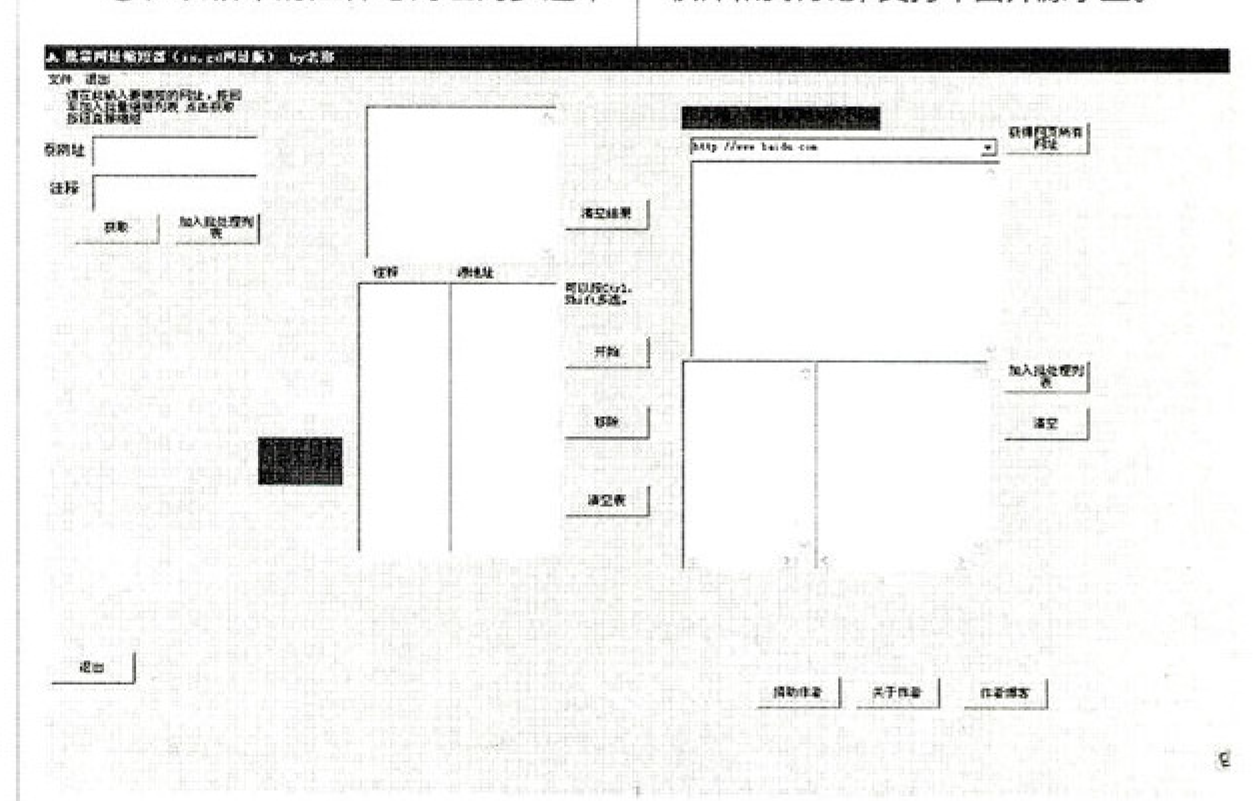
当然，因我是VB初学者，所以这款软件还是有缺点的：

①在缩短过程中无法停止。

②在表格中的注释与网址同步选中上还存在BUG。

③图片地址提取器没有集成到软件功能中（在压缩包中有图片链接提取器，也是开源的）。

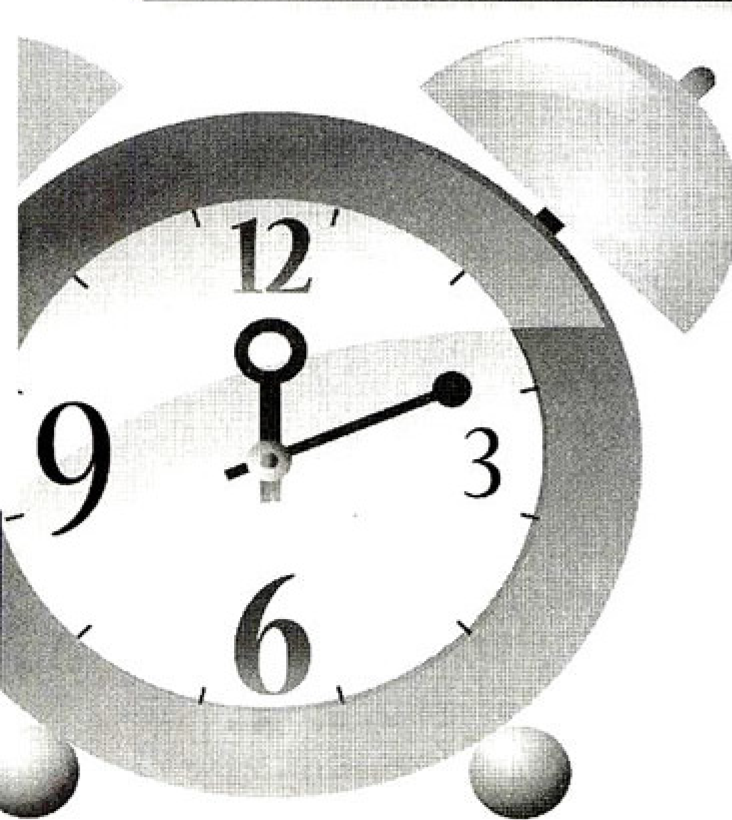
最后，欢迎各位VB爱好者、高手在我的博客http://hi.baidu.com/2open上就这款软件和我讨论，支持中国开源事业。



小编点评：这个真是原创软件了，关键是用着省事，而且还是免费公开源代码，有喜欢的朋友可以互相切磋一下了。

随时提醒，才是真的忘不了

四川/龚小江



2009年第12期《要想忘不了，就用网络记事本》中讲了通过网络记事本和邮箱来记事或者提醒的方法，为了能够看到记事的内容，还需要上网，个人感觉还不够方便。我找到了两种更为方便的方法，这两种方法都能直接把信息发送到我们的手机，让我们把重要消息随身携带，更方便、更保险。重要的是，这两种方式都是完全免费的。

方法一：
记忆日网站专业事件提醒

记忆日（http://www.jiyiri.com/）有极其强大的提醒功能，不论是生日，还是纪念日都可以按公历和农历提醒，提醒分为Email提醒和手机提醒，并且提醒时间可以自己设置，十分方便。生日提醒一经设置，每年相应时候都会得到通知，纪念日则可以扩展到进行任何事件的提醒。

方法二：
139邮箱邮件到达通知的妙用

这种方式特别适合提醒内容较长的情况（不超过300字），你只要使用主流邮箱都有的定时发送邮件功能，给你自己的139邮箱发送一封邮件，时间一到，你的139邮箱就会收到相应的邮件，接着，139邮箱就会自动向你的手机发送邮件到达提醒的短信，短信包含了邮件主题和正文的前300个字。

小编点评：不管网络提醒也好，还是使用系统软件提醒也好，其实最好的方式还是用手机提醒，毕竟这东西可是要随时带在身上的。 CF [XR09]



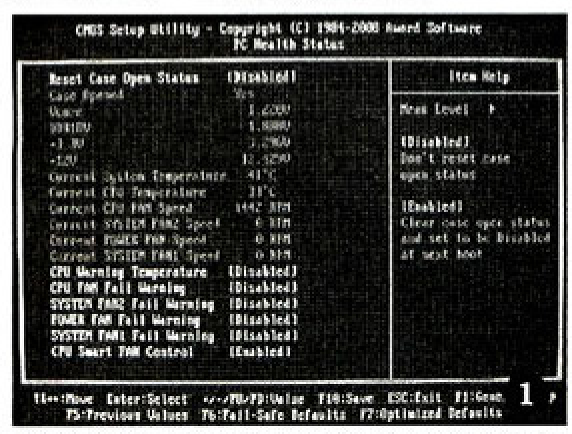
（EFI将大部分文件保存在硬盘上，破坏了，还可以使用光盘进行修复。对操作系统来说，这种维修是透明的，不会影响系统使用。）

EFI：阻挡“Windows 7大帝”的神秘“系统”

●BUFF

BIOS很旧很差劲

如今，Windows已经到7，连IE都到8了，不过每次开机按下DEL后看见的仍然是一成不变的蓝底白字，这玩意完全可以做现在很多电脑高手的“大哥”。尽管硬件换了一代一代，但就为了适应这老旧的BIOS，Intel开发平台时硬是为了兼容这玩意牺牲了一定的性能。这就像很多高人的比喻：保时捷新一代的全自动档跑车被人生套上去一个蹩脚的挂档器。

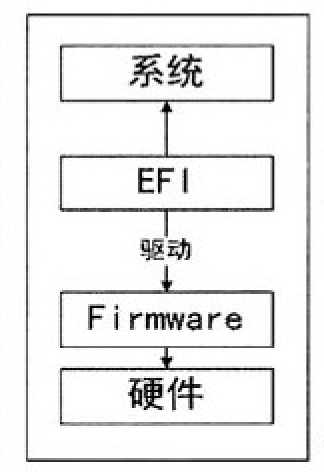


●熟悉的画面，只能使用键盘上的几个按钮进行操作

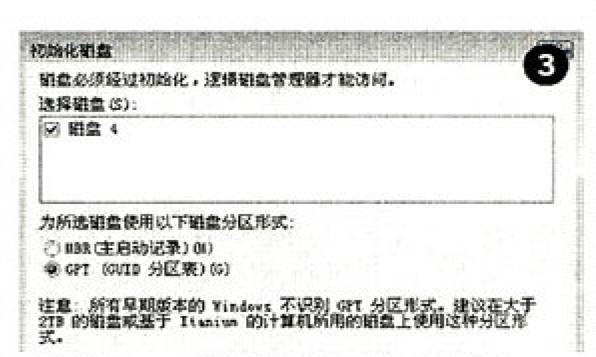
EFI才露尖尖角

做为代替BIOS的产物，EFI更像是个和Windows一样的操作系统，只是它要低档很多，功能也极少，但最起码你终于可以扔了键盘，完全使用鼠标轻松完成界面控制，修改选项设定了。EFI对你来说，最大的好处是不管你安装的是Windows，还是Linux，一套驱动就可以摆平，甚至还可以直接在EFI系统下通过网络自动升级驱动，而不用在每次安装Windows后一遍又一遍的安装驱动程序。

其实EFI早在2005年就出现了，迫使它现在不得不受我们重视的原因就是硬盘容量正在以T为单位无限扩大，要知道目前传统的分区结构（就是总引起无法进入系统，分区出错问题的MBR）最大只支持2T的硬盘。而EFI带来了全新的GPT（其实BIOS也能支持GPT，但引导功能无法实现），支持的硬盘容量也达到了18EB(1EB=1024PB=1048576TB)的硬盘，真正做到了容量烦恼不再有！



●EFI处于系统和硬件之间，这样操作系统不必再去考虑硬件驱动，专心完成“本质”工作就成了



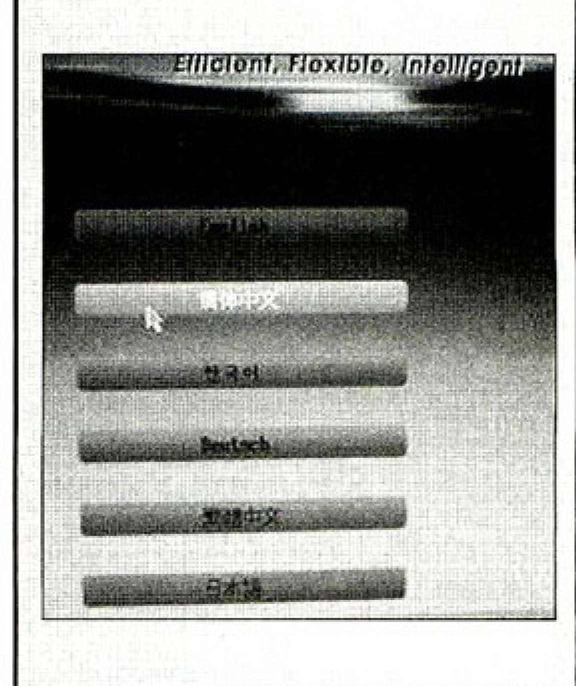
●要使用2.5TB或更高容量的硬盘，必须使用GPT，但32位版的Windows 2000/XP系统是不能用的，而且如果不是EFI的主板，即使换了Vista，GPT硬盘也不能用来引导系统。

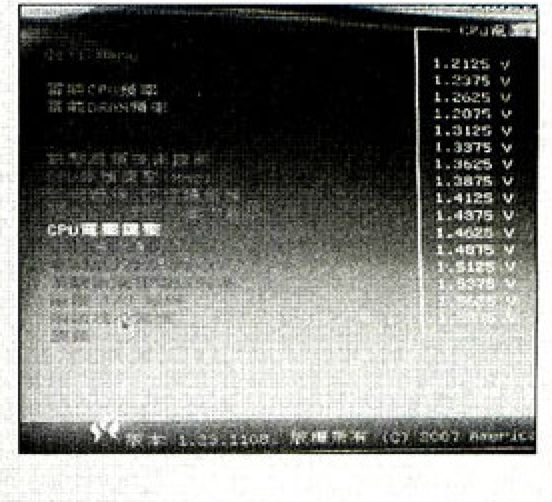
神秘的100MB空间

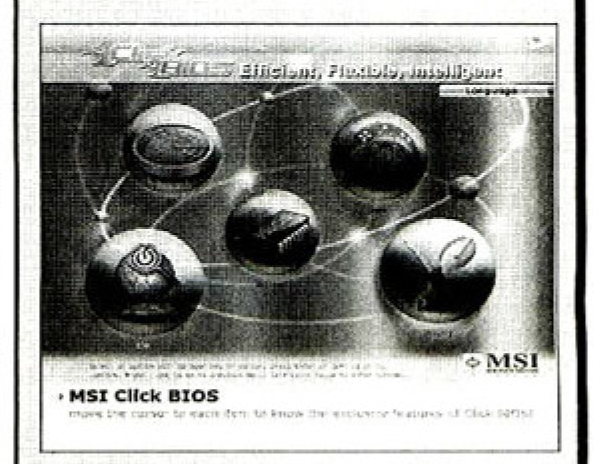
安装过Windows 7的朋友应该知道，如果让系统自己分区，总会保留下100MB的空间，这神秘空间不仅无法在系统中看到，而且怎么分，怎么有……

其实它是Windows 7特意给EFI留下的空间。要知道EFI功能是强大的，采用老旧的BIOS芯片保存方式是不可能的，所以EFI是需要安装在硬盘上的，于是就有了神秘的100MB。

随着Windows 7对EFI的全面支持，所以EFI的普及——快了！







●EFI就像一个系统，可以选择语言，可以使用鼠标，进行设置。

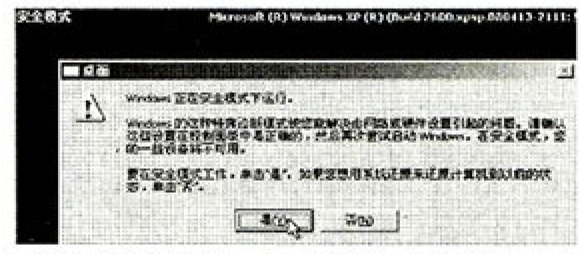
CF [XR10]

网上有很多测试手机号吉凶的网站，它的原理是手机号最后四位，除以80，将整数位归零。并将所得出的小数位乘以80，就得出一个吉凶数字，从这个数字对着数据库中的数据就能得出了。

“安全模式”就安全？

估计“老盖”是未卜先知，早就想到他的Windows是不安全的，于是特意整了个“安全模式”让我们用着，那么这东西和原来的系统有何不同呢？

●cd



●在启动时按下F8键就可以进入安全模式

□大部分的启动项、服务都不会再随系统启动。只用系统基本的服务和启动项。

□多数驱动不会加载，比如显卡的高级驱动、网卡（非网络模式）。

安全模式能干的N件事

“老盖”既然提供了安全模式，自然就有需要用到它的时候：

□遇到无法删除的文件时，到安全模式下通常可以一删了之！

□电脑因为丢失文件出现错误时，可以在安全模式下使用“系统还原”，将系统还原。

□有很多病毒在安全模式下就会失效，所以这里是查杀病毒的好地方。当然杀毒软件需要你手动运行一下。

□如果网管对你的电脑系统做了一些限制，这时候进入安全模式，通常这些限制都会消失。

□找出故障源，如果在系统里不能上网，但在带网络连接的安全模式下可以上，则说明是系统中的程序或服务影响网络的正常。

□有时在Windows正常模式下不能安装的硬件驱动，可以尝试在安全模式下安装，说不定会有意外的惊喜。

□由于安装错误驱动引起的无法进入系统的故障，可以在安全模式下卸载驱动后解决。

安全模式其实不安全

如果是早些年安全模式还真是病毒木马的噩梦之境，在这里面是100%的安全，不过随着越来越多的高手对Windows研究越来越深，现在的病毒也开始玩阴险：“低档的木马病毒”它们认为安全模式很强大，于是当你试图按下F8进入安全模式时，会发现它失灵了。至于那入“潜入细无声”的“高档的木马病毒”，会大大方方地任你进入安全模式，因为它还在后台“安全运行”着……

这也就是为什么现在很多高手都感慨病毒难杀！不如重装系统来得省事的原因之一……

●进入安全模式后，只有最基本的VGA显卡驱动，所以画面很惨……

手机、IP，统统知道你在哪……

别人给我手机打电话，就能显示这号码来自哪里了！我的QQ可以显示出你所在的位置！如此强大的功能，你知道这是源于何处吗？

●cd



就像知道身份证号，就能辨别男女、户口所在地一样，其实IP、手机这些看似无关的数字背后是一个庞大的规则数据库文件。

比如13X是指手机运营商，而再往后的四位就是按地区（通常是市级）进行划分，当然一个地区会有几个或是几十个号段，最后四位就是随你选择了。像1361102XXXX就是指北京市的移动手机号。依靠网友提供、收集，或是从电信运营商手中购买的数据，组建成的庞大数据库，就是这些数据背后的秘密。

IP地址的划分方式与手机相似，比如10.0.0.1到10.10.0.255是XX市的，那么在这中间的就都是该市的IP，然后再通过各种渠道对这些数据二次加工，这样通过查询这个数据库，就可以了解到该市知名网吧、学校、公司的IP地址了。

如果你有一天接触到一个IP数据库，你可能会发现保存的数据并非是111.111.111.111一样的IP地址，而是“3682598912,3682599432,广东省中山市　电信ADSL”的形式，采用这种数据保存方式为的是更好地计算，IP地址如果是A.B.C.D，那么数据的值可以为A×255×255×255+B×255×255+C×255+D。

这回你搞清楚了吗？

你知道吗？

使用10086可以电话查询手机的归属地，在没有电脑的时候还是可以使用的。 CF [XR11]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

■策划\CFan编辑部
■撰稿\辽宁 乔珊
■监制\Cornel

史上最强网络作弊王

新学期逃课通关必杀技

The network cheats the king

"掌心"改编本

你手中的试卷 → 是不肯泄露的天机 → 在小小的教室里

正进行一场残酷的游戏 → 我到底该不该去捉你? → 摊开你的掌心

让我看看你 → 小之又小的小抄 → 摊开你的掌心 → 握着我的证据

不要如此用力 → 这样会握皱握坏那小抄 → 也弄痛你的掌你的心



《电脑爱好者》一直秉承着诚实、公正的办刊原则，对于作弊、抄袭等行为一直持坚决反对态度。本文中所涉及的"抄作业"、"作弊"、"打小抄"等词汇均属文章所用的比喻方式，绝非支持和提倡此种行为。

一直以来，星爷精明能干，但不怎么受上司赏识，2009年的一天，警察局长大人的手枪被偷，星星被以学生的身份安排进学校调查情况，从此有了逃学威龙系列……

1 抄作业——文档收纳

星星进入大学之后，着实开了眼界，面对甜美稚嫩苗条的学生MM，星星完全看花了眼，沉醉其中，沉迷其中，如果不是老师布置的作业星星倒也自得其乐。每次老师布置完作业，星星总是要晕上半天，做是肯定做不出来的，还是抄吧！反正是天下文章一大抄，看你会抄不会抄……

1 "搜"出现成的作业

这天，政治系冯教授组织全院师生上大课——深入学习实践科学发展观，课后留论文一篇——学习科学发展观心得体会，并一再强调不得从网络抄袭，要真学习、真研究，写出真体会！

> **小提示：**
> 牛档是款专门用于搜索Word、Excel、PDF、PPT文档的专用搜索引擎，利用它可以快速找到Office文档，用来抄作业是再合适不过的了。

面对老教授的告诫，星星振振有词地说："抄？谁说我抄了，我这是引用、借用、融会贯通，你懂吗你？"。

第1步：打开文档专用搜索引擎——牛档(http://www.niudown.com/)，进入搜索主界面。

第2步：输入搜索关键字，示例中是"学习科学发展观体会"，然后点击"牛档搜索"按钮，很快就可以搜索得到很多的搜索结果(见图1)。

> **小提示：**
> **同类文档搜索引擎推荐**
> (1)百度文档搜索:http://file.baidu.com/;
> (2)搜狗文档查询:http://www.sowang.com/FILE.HTM;

第3步：通过点击搜索结果页面中的"Word、PDF、Powerpoint、Excel、RTF"等标签，可以筛选出相应类型的文档，从而使搜索结果大为精简，从而更容易找到自己需要的文件。

1



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校稿 tebht@cfan.com.cn

第4步:点击搜索结果链接左侧的“下载”按钮，即可将文档下载回来。下载回来后即可重新的编辑和修改，很快一篇Poss的论文便完成了。

2 防火墙也防不住抄作业

星星所在大学，通过教育网接入Internet。因身处教育网无法使用MSN，所以星星无法抄国外女友的作业，也无法访问浏览国内网站进行资料收集，这让星星有点抓狂。好在星星为人聪明，再加上多年警察养成的一查到底的职业习惯，经过N多波折，星星终于发现了GAppProxy这款翻墙利器，利用它就可以轻松访问外网和使用MSN了。

第1步:下载GAppProxy(下载地址:http://gappproxy.googlecode.com/files/GAppProxy-1.0.0beta.exe)。下载回来的EXE文件是一个7z格式的自解压文件双击解压后即可使用。

> **小提示:** 如果是通过代理服务器上网，那么还应勾选“Use Local Proxy”复选框，然后输入代理服务器的地址。

第2步:解压后运行其中的“gui.exe”，打开配置界面。首先勾选“Use FetchServer”复选框，并输入“http://fetchserver1.appspot.com/fetch.py”。

第3步:点击“Status”按钮，如果弹出“Proxy is running”则可以确认代理运行正常，那么点击“Save”按钮保存即可。

第4步:正确设置浏览器使用代理，以IE为例(GAppProxy的默认地址端口为127.0.0.1:8000)。在IE中，选择菜单栏的“工具→Internet选项”，打开Internet选项窗口。选择“连接→局域网设置”，打开局域网设置窗口。勾选“为LAN使用代理服务器”复选框，然后在“地址”栏键入“127.0.0.1”，在“端口”栏键入“8000”，点击“保存”按钮即可。

好了，尽管现在身处教育网，但是却可以享受全球服务了，不管是聊MSN，查找资料，可以随便穿越防火墙，全球网站没有任何阻挡，是不是很爽!

3 抄作业也是个技术活 Word也能玩分页

“抄作业尽管省事，不用费脑子，照抄照搬就可以了，不过，光有形似还不行，还得有神似。”抄作业抄久了，星星同学也总结出了一套“抄”功。“光抄一个人的作业不行，很容易被老师发现的，那样糗就出大了。要同时抄多个同学的作业，把多个同学的作业融会贯通到一起，就是自己的了，任眼光再"毒"的老师也发现不了”。不过，每次打开N多个同学的Word作业，一大堆的图标堆积在任务栏上，很不方便，能不能也像Maxthon那样使用多标签呢?看来抄作业也是件技术活呀?!

第1步:在关闭Office的情况上，下载安装OfficeTab(下载地址:http://files.cnblogs.com/wangminbai/OfficeTab_v1.0.zip)。

> **小提示:** 在安装OfficeTab前，请确认系统中安装的Office不是精简版本，因为精简版不支持COM增益集，所以无法使用OfficeTab。

第2步:安装完毕，启动配置向导，在这里勾选“始终显示所有文档标签”和“只有一个文档时隐藏标签栏”。接下来，选择一下标签出现的位置，有工作区上方、下方和左、右方四个位置可供选择，通常选择上方或下方比较美观使用也比较方便。然后在“选择标签样式”下拉列表中选择一个自己喜欢的样子，共有11种样式可供选择，最后单击“应用”按钮并退出配置窗口即可(见图2)。

> **小提示:** 使用OfficeTab后，要新建文档，只需在标签空白处双击鼠标左键，要关闭某个标签，只需在标签上双击即可。

第3步:现在启动Office组件，如Word，当同时打开多个文档时，在工具栏的下方就会以多标签的形式显示各个文档，而不是出现在任务栏上。点击各个标签可以切换文档，使用非常的方便。

2 传纸条——秘密图纸传输工具

到学校才两个星期，星星同学就开始和某MM眉目传情，当着老师同学的面怎么好意思表达爱慕之情呢?看来还得采用从小学就会的“地下交流”方式——传传小纸条，不过，在E时代的今天再也不能采用那种空投的原始方式了，要玩就玩点现代的——将情书藏进图片传过去。

1 把情书藏进图片

第1步:进入图片的秘密改图网(http://mimi.gaitu.com)，随便找一张图片，为做得天衣无缝最好是学习中的机械图、流程图或拓扑结构图等等。如果图片在本机，那么选择“本地上传”然后点击浏览按钮，打开图片文件即可。如果图片本身就在网络上，那么选择“网络上传”，然后输入图片的URL地址即可，点击“确定”将其上传。

第2步:等上传成功后，在“写上您的秘密”栏内输入欲藏于图片中的秘密文字，星星是将自己的情书直接Ctrl+C，Ctrl+V直接粘贴进来。最后，点击“生成有秘密的图片”按钮。

第3步:图片制作成功后，会弹出对话框提示秘密图片制作成功。点击“下载此秘密图片”将图片下载到电脑上。经过加密的图片表面上与普通的图片没有任何区别，打开图片是看不到任何文字显示的。

2 MM阅读情书

现在通过邮件或者直传等方式，将E时代的这个小纸条传给MM，可是MM收到小纸条后怎么阅读呢?

很简单，进入解密网址http://mimi.gaitu.com/jiemi.aspx，点击“浏览”按钮，选择星星传过来的那张加载有秘密的图片将其添加进来，点击“开始解密”。很快，星星的情书就显示出来了，是约她今天晚上到老地方呢，兴奋ing……

> **小提示:** 默认情况下其设置是“不设置查看密码”，将来解密的时候可以直接解密。如果想在将来的解密流程里要求输入密码以提高解密安全性，则可选择“设置查看密码”。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校稿 tebht@cfan.com.cn

3 咬耳朵——隐秘传声

亲密咬耳朵，火热分不开，没多久，星星和MM的爱就犹如干柴，燃起了熊熊大火，一日不见情伤，一会儿不聊彷徨，可是一天到晚地上课，怎么和MM说悄悄话呢？

1 躲过老师来聊天

既然在上课，想与MM聊天就不能光明正大了，只能采用一些咬耳朵这样的策略了。好在QQ、MSN都有网页版，因此星星得以躲在网页里同MM聊天。

(1)QQ网页版:http://web.qq.com/;

(2)MSN网页版:http://mail.live.com/mail/MSNWebIMDecomm.aspx;

(3)旺旺网页版:http://webww.taobao.com/wangwang/webww.htm。

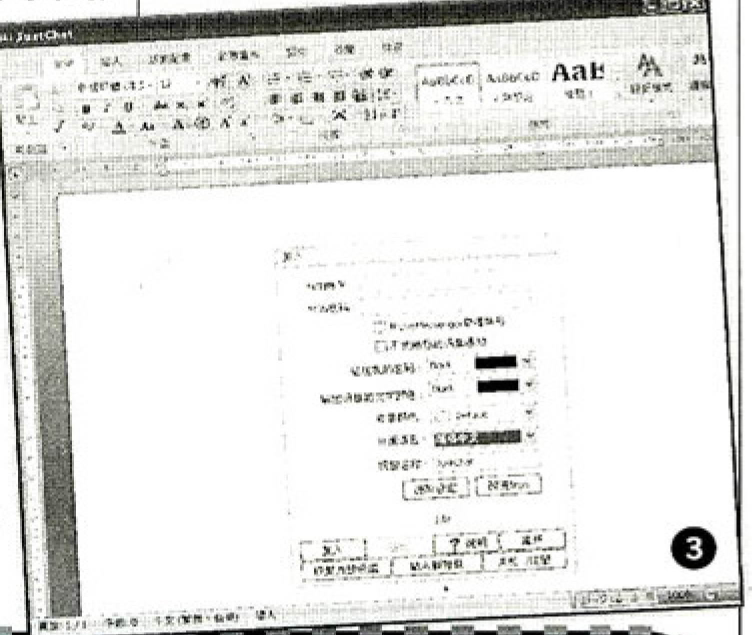
2 藏得深不如装得好

上课期间打开网页，尽管可以聊天，不过让老师发现就不妙了，星星经过一番思索，终于又找到了一个好办法，将QQ、MSN伪装成办公软件来聊。

第1步:下载安装JustChat(http://down.150.52z.com:81//xl/JustChat.rar)。安装完毕，软件会把MSN嵌入外观像Word、execl这些办公软件界面，从而令老师看到的是一副专心写作业的样子(见图3)

第2步:在软件界面中，点击“界面语言”下拉列表，从中选择“简体中文”，使使用界面符合自己的习惯。然后输入MSN账号、密码就可以聊天了。

第3步:在聊天时，还可任意移动聊天区块的位置，并使用键盘的上下左右键修改聊天区块的大小。乍一看，绝对看不出是网络聊天，而是在认真学习。聊天时，如果发现老师走近，立即按下“Esc”键将聊天界面换成自己预设的学习内容，也可以按下“F1”键可以快速关闭聊天窗口。


3

4 打小抄——照样光明正大

在浪漫MM的爱情滋润下，不知不觉半个学期过去了，转眼要进行期中考试了，凭真才实学星星是绝对考不过去的，但也万万不能在MM面前丢人现眼，看来只有华山一条路了——打小抄。

1 用Word打印小抄条

第1步:将预测到的考试内容的答案录入到Word中，同时利用Word排版功能排列成条状，页面设置成B5，字体设置成仿宋，字号设置成6号，这样做是方便抄袭。

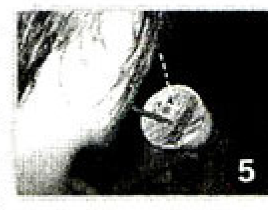
第2步:利用B5纸打印输出，然后找一台碳粉复印机复印一下。接下来，找一卷透明胶带，一条条贴在小抄条上，贴得越紧越好(见图4)。


4

第3步:找把剪刀，将小抄条整齐地剪下来，空白的部分完全用不到，只要有内容的部分。

第4步:将剪下的带有胶带的小抄条放进盛有水的容器中浸泡，30分钟后，轻轻揉搓，将纸通通搓掉，这时小抄的内容会全部粘贴到胶带上，现在找个衣架挂起来慢慢晾干，胶带会重新恢复黏性。

第5步:等考试时，将胶带直接粘贴到试卷上，或者是粘贴到钢笔、饮料瓶上，这样，就可以一边喝饮料一边打小抄了(见图5)。这种超强的打小抄功夫，监考老师不凑近仔细观察，是根本看不出端倪的。


5

2 自制作弊卷本

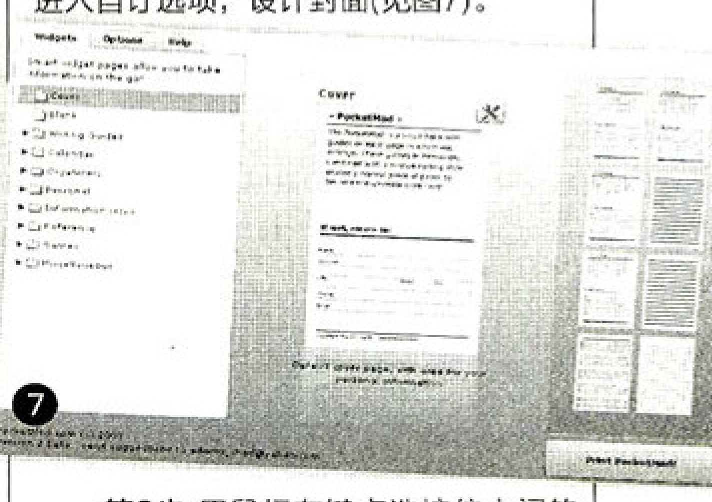
自制透明小抄条的办法虽然好用，不过涉及的内容太少，万一自己所需要的答案不在上面怎么办？到时抄不上，那糗岂不是大了！星星绞尽脑汁想呀想，突然灵光一闪，他想到了清朝道光年间考试作弊工具。这是一套长4.5厘米，宽3.8厘米，厚0.5厘米的卷本，每个卷本内约有10余篇文章，共10多万字，可藏匿卷本于鞋内底层的加厚底男布鞋中(见图6)。

> **Just Do It**
> 其实这个小伎俩不一定用在考场，当你第一次和心仪的MM见面，用这个方法同样可以把事先做好的“功课”——准备好的笑话记在饮料瓶上，是不是有备而来了？


6

第1步:打开PockedMod(http://www.pocketmod.com/)，这是一个允许用户个人自行定制口袋小书的网站，被星星用来制作作弊卷本用了。

第2步:点击页面右上角的“Start”开始按钮即可开始制作之旅了。在接下来的样式选择页面中，选择“Widgets”标签分页，即可看到各种口袋书的页面样式选项，先选择“Cover”，就可以在中间看到封面样式，点选右上角的设定图标按钮，可以进入自订选项，设计封面(见图7)。


7

第3步:用鼠标左键点选按住中间的页面样式，将封面拖拽到右侧的版面排放栏中，例如封面当然要放在排版的第一页位置。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校阅 tebht@cfan.com.cn

小提示：如果还不清楚如何制作和剪切，那么，可以观看视频教程:http://www.pocketmod.com/app/index.html。

第4步:重复上述步骤，在左侧的样式区，提供了多种口袋书专用的页面，从记事本、日历、游戏等等都有，先点选样式，在中间可以预览到样式，最后把自己想要的页面拖拽到右方的排版区摆放即可。

第5步:右侧的8个版面排放完毕后，点击右下角的“Print PocketMod”即可打印输出了。

第6步:现在找把剪刀，点击页面中的“Miscellaneous→Folding”，然后按图示进行剪切折叠即可，这样即可得到一个口袋书，接下来的工作就是把答案隐藏于口袋书中了。

3 球技快速提升的作弊方法

周星星在学校体育课选修足球，但球技却和中国队的水平差不多，怎么能快速提高水平呢？研究一下C罗的带球路线必不可少！

第1步：首先下载一个轨迹跟踪专用播放器DIMP(下载地址:http://download.it168.com/179/192/113719/index.shtml)，DimP播放器允许用户对视频中的物体进行拖拽，从而快速定位到自己想要的时点、查看运动轨迹，因此对判罚体育赛事是再合适不过的了。

第2步：运行DimP，首先通过“File→Open”载入比赛视频文件。在播放过程中，将鼠标移动到球员或者足球等画面元素上，鼠标就会变成手型，同时播放画面上会显示出该元素的运动轨迹。此时，用鼠标沿运动轨迹拖动此元素，就能让播放进度随之跳转。这样，就能更加直观地观察动作细节了(见图8)。



小提示：DimP只能观看AVI格式的视频。

5 开小差——没人发现

一日上课，MM迟到，迟来的MM身着一袭白衣，轻灵秀丽，宛如仙子，看得星星是如醉如痴，心中不禁暗道:江南女子好美呀！！星星再无心听课，心中全是MM的影子。课中，老师提问，老师在上面报一个地名，学生就在下面回答当地所出的矿产，说了很多地方以后，老师突然问了一句:“江南产什么？”，星星忙回答:“江南产美女啊！” 只见老师黑板擦带着闪电飞来……

1 维基百科工具

想必大家都有过上课开小差的经历，在开小差时，如果被老师点名提问问题怎么办？维基就是一本万用全书，无论老师提问什么问题都可以从中快速找到答案，做一个问不倒。

维基百科是网上免费的百科全书，其内容包含各个层次各个方面，包罗万象，维基并没有固定的编辑，其秉承“众人拾柴火焰高”的原则，让网络上的每个人都可以增加和修改其条目，从而借助群众的力量打造一个优秀的搜索引擎。

进入维基百科(http://zh.wikipedia.org)，首先选择语言栏的“大陆简体”将界面语言切换为我们所熟悉的风格。然后在“搜索”栏中键入欲搜索的内容，如上课老师提示，杜陵野老是哪个朝代的什么诗人？那么则在搜索框中输入“杜陵野老”，然后点击“搜索”按钮可。很快在搜索结果页面中就可以看到搜索结果了。

在搜索结果页面中，如果我们认为其答案不够准确，那么则可以单击每一个词条后面的“编辑”按钮进行重新编辑修改。

2 我的照片要让全世界人看到

星星利用周日和MM外出游玩了一番，拍摄了不少的风景照片，特别是一些有地标性意义的照片。独乐乐，不如众乐乐。这天上课星星便开起了小差，这么好的照片如何让网络上千千万万的网友都能够看到呢？

启动Google Earth后，在画面中有许多的蓝色小点，实际上这些都是标有地理信息照片的定位点，用鼠标点看后，每一个蓝色小点都是网友自拍的当地照片。注册登录后，点击“上传”标签，在接下来的页面中选择“选择要上传的照片”后面的“浏览”按钮，打开要上传的照片进行图片上传，示例中上传了一张旅顺口区旅顺口的风景照片。上传完成后点击“完成”按钮在页面中就可以看到自己拍摄的照片了。

6 耍滑头

功课多，任务重，忙得星星是焦头烂额，但学校还经常安排一些课外作业，或者是帮老师整理实验室、图书馆之类的体力活，弄得星星特狼狈，无奈心眼灵活的星星耍起了滑头。

1 找个借口快开溜

这天图书馆的“阿姨”又让星星和其他同学帮其整理图书，晕，一箱箱、一筐筐的图书要从1楼抬到8楼。晕，不累死才怪，该如何找个借口来开溜呢？

第1步:星星借助于Google、百度搜索下载一个“来电小骗子”的小工具。这是一个可以模拟来电的程序，效果很真实，用法简单。

第2步:接下来，星星设定一个倒计时时间，时间为5分钟，太早怕露出破绽，太晚干活太多又太累(注意:时间单位只可以为分钟！)。接下来，设置选择一个人名，星星选择的是教导主任，最后确定即可。

第3步:然后就是等待了，指定的时间一旦倒数完毕，手机就响了。手机响了之后，星星当着图书馆“阿姨”的面不慌不忙拿起手机，让阿姨看清手机屏幕上的显示是教导主任来的电话，然后走到一边装模作样地讲几句话。回过头来，向老师请假说教导主任找即可轻松开溜了……

2 千万网址来验真

周末阳光灿烂，刚想与MM上街的星星被老师逮个正着:“我收藏夹中的N多网址你今天帮我校验一下，将死链清除掉。”“老师，我有个约会，下周我帮你弄吧。”“呵呵，好呀，星星同学，那你这次的学分我下学期再给你积吧？！”，晕倒……

第1步:请出收藏夹专家2009 Beta(下载地址:http://down.tech.sina.com.cn/content/43588.html)来帮忙。这是一款收藏夹网址验证清理工具可轻松剔除早已失效的网址。

第2步:启动程序，浏览器收藏夹中的网址会被自动导入到程序中，现在直接点击“开始检查”按钮即可。

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
校对 tcbht@cfan.com.cn

第3步:检查结果之后，所有失效的链接会被以红色的惊叹号来标注出来，现在将这些失效链接删除即可(见图9)。

利用该方法，星星很快将失效网址一扫而光了，一点也没有影响到与MM的约会。

3 大量图片巧整理

怕遇鬼，偏遇鬼！星星同学刚刚借口教导主任找骗过了图书馆阿姨的苦力，出门就被教导主任逮个正着。“星星同学，我这个8GB的相机卡，用了一年照满了，你帮我按拍照日期时间分分类，并将坏照删除掉吧。”说完，教导主任扔下一脸无奈的星星转身走了……

第1步:把存储卡装入读卡器，然后打开PhotoTool(下载地址:http://www.softbunny.net/post/185.shtml)，现在将“原文件夹”指向存储卡，并设置一下“目标文件夹”后，点击“开始整理”按钮，PhotoTool便会将原文件夹中的照片按拍摄日期批量整理到不同的文件夹中去，现在转到目标文件夹中，整理便告结束。

第2步:打开ACDSee QuickView(下载地址:http://www.crsky.com/soft/12308.html)，这是一款号称史上最快的图片浏览软件，基于ACDSee，从中剔除了多余的组件，只保留最最精华的部分。看图速度快、效果好，用它整理照片是再好不过的了。


9

7 巧讨教

星星同学自知自己底子差，文化薄，为赢得MM芳心，决心要奋发图强，努力学习。无奈功课落得太多，只好向各位学长、学姐和舍兄舍弟请教，时间一长大家避之不及。“明知山有虎，偏向虎山行，偶就是要和各位同学彻夜长谈，讨教文才武艺。”星星一副死猪不怕开水烫的样子，周遭同学立即作鸟兽散。无奈，星星同学只得将目光转向身边的网络……

1 校内网资料的下载与共享

汉魅，又名汉魅高校资源联盟，是一个大学生专用的开放式高校资源互动平台，是国内首款完全免费且针对高校教育网量身定做的资源分享软件。汉魅把复杂的高校教育网络进行整合，组成一个庞大的资源分享平台，通过这个平台把全国高校知识资源、大学生知识资源联系起来，真正实现学习互动、思想互通、资源共享的理念。汉魅目标用户定位明确，核心服务于在校大学生，特别是教育网内的学生用户。为大学生提供丰富的学习、生活和娱乐资源。

(1)应有尽有的学习资源

丰富的学习资源是汉魅的最典型特征，作为大学生专用的下载软件，汉魅在服务器中增加了大量的课程、考试、讲座、考研、就业等学生关注的学习资料供大学生下载使用。

从官方网站(http://www.huntmine.com/)下载安装汉魅。安装完毕，首先点击“注册”，注册一个账号并登录。展开“热门资料→我的收藏”，在其下是同学们正在使用的最为热门的学习资源，这里大多是一些考研、英语和计算机的一些学习资料。

点击左侧的“学习”标签，其下有课程、考试、讲座、考研等等多个学习资料的分类，展开这些分类，在右侧的页面中就可以查找下载自己所需要的学习资料了(见图10)。

选择菜单栏中的“精品学习”，在这里会列出很多最为热门，同时也是最为精品的学习资源，在这里不仅可以看到别人在学什么，同时也可以任意下载使用这些学习资料。

(2)共享资源的分享

点击“好友”，然后选择“网络邻居”，接下来点击“高级搜索”，这样就可以搜索到校内网有共享资源的用户。选择某个用户后，双击，在右侧的窗口中就可以看到该用户共享出来的资源了。

> **小提示:** 目前，汉魅平台上分享的学习资料数量已超过1亿个，成为国内最大的学习资料分享平台，其中有不少是其他平台无法获得的珍贵资料。

如果想把自己电脑中的资源共享给其他同学使用，可以这样操作。选择“网络邻居”，然后点击“共享”打开共享管理页面。接下来，点击“添加共享”按钮，在接下来打开的添加共享对话框中可以将文件夹或文件共享出去。

另外，我们还可以直接将学习资源发布到本校的资源站，让更多的同学发现和使用。选中需要发布的资源，在其上点击鼠标右键，选择“发布资源到本校资源站”，即可轻松跳转到本校资源站进行资源发布了。

(3)搜索自己需要的学习资源

通过学习资料分类可以找到许许多多自己需要的学习资料，但是要找具体的某一个资料，这样手动查找无疑是太慢了，我们可以通过程序提供的搜索功能快速定位。

点击菜单栏的“搜索文件”，在接下来的页面中，在搜索栏中键入搜索关键字，回车后即可得到自己需要的资料了。

(4)在线向好友讨教

在“网上邻居”页面中会列出许多的共享资源用户，选择某一个，点击鼠标右键，选择“加为聊天好友”，即可将该用户加为自己的聊天好友了。另外点击“搜索用户”，还可以通过毕业院校、专业、省市等搜索用



10

户并加为好友。

以后，在“聊天好友”标签页中，选择某个好友，点击右键选择“对话”命令或直接双击打开聊天窗口。现在，即可在线与好友交流或向好友请教了。

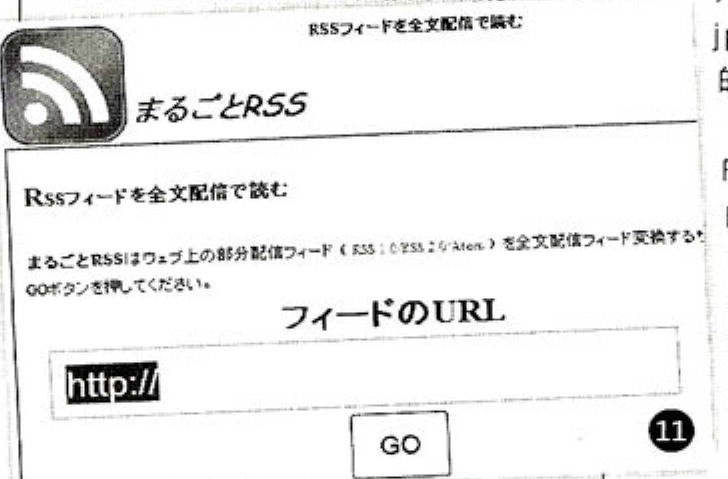
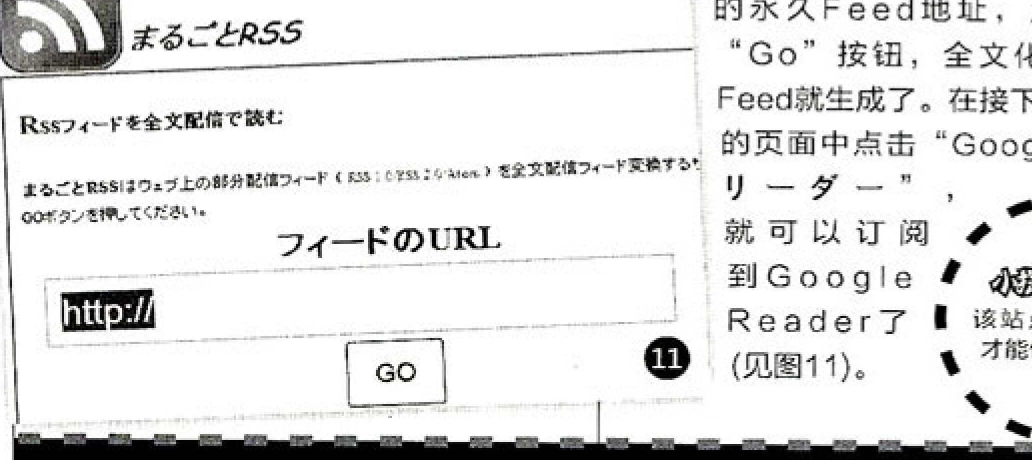
2 收集RSS情报，我不只要摘报！

星星还有一大爱好，平时喜欢到同学的博客看看同学的学习心得，闲暇时上新浪等看看新闻，为了加快信息获取的速度，方便阅读，星星使用了Google Reader阅读器，这样就可以快速而有效地获取资讯而不必打开各大新闻站点和博客。但是很多网站的Feed输出并不能满足星星的深度精确要求，并且只是输出摘要，想要详细阅读还得新开网页，很是麻烦。后来星星在高人的指点下，通过下面的方法做到了收集RSS资料不仅仅是摘报，而是全文输出。

第1步:利用Baidu定制自己喜欢的资讯。打开百度新闻搜索频道(http://news.baidu.com/)，找到导航栏最右侧“更多”，点击进入。在接下来的页面中，点击“RSS新闻订阅”按钮。在接下来的页面中，在搜索框中键入要定制的关键词，如“考研”，点击“搜索”按钮。在搜索结果页面中复制地址栏中的链接，就得到了考研的Feed，只是这个Feed只能摘要输出。

第2步:利用Feedsky烧制Feed。经过第1步，我们得到了考研的Feed的输出地址“http://news.baidu.com/ns?word=%BF%BC%D1%D0&tn=newsrss&sr=0&cl=2&rn=20&ct=0”需要进一步处理。打开 Feedsky(http://www.feedsky.com/)，输入刚才得到的Feed地址，点击“下一步”。在接下来的页面中，设置Feed的相关信息，得到一个永久的Feed地址，复制一下该地址备用。

第3步:利用 まるごとRSS 全文输出。这是一个日文网站，可以将由摘要输出的网页变为全文输出。尽管站点为日文，但一点也不影响我们的使用。打开该站点(http://mrss.dokoda.jp/)，输入第2步中刚刚得到的永久Feed地址，点击“Go”按钮，全文化的Feed就生成了。在接下来的页面中点击“Google リーダー”，就可以订阅到Google Reader了(见图11)。

11

> **小提示:** 该站点需注册后才能使用。

8 来面试

经过一段时间的打磨，星星已经练就了一番神功，写作业，抄！考试，还抄？可是面试呢？面对校花和老师的“面试”，星星又是如何过关的呢？

1 MM面前决不丢人！1分钟修复电脑错误

这天晚，MM手机急召，笔记本频频报错，请火速驰援！！星星火速赶到，面对MM殷切的目光，星星一个劲地汗呀！！MM面前决不能丢人呀，该如何修复这该死的错误？！星星左思右想，突然间想起了Registry Winner，该程序号称是顶级计算机错误清理及其优化软件，可以快速扫描和修复因注册表引起的各类计算机错误。

第1步:下载安装Registry Winner(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/84289.htm)。安装完毕运行Registry Winner，首先点击语言下拉列表，选择“简体中文”将界面汉化以方便使用。接下来，选择左侧功能列表中的“扫描和清理”，然后将扫描和清理的选项“全选”，最后点击“Scan Now”按钮进行扫描。

第2步:扫描完毕，页面中会列出注册表中的错误数量，点击“FIX”按钮，瞬间功夫，程序即可修复注册表中的错误，包括:系统组件、应用程序路径、共享链接库、驱动、系统服务、文件管理、无效快捷方式、空注册表键值、文件类型、起始项等容易出错的注册表项目，可以有效地消除系统速度慢、蓝屏、死机、系统崩溃等常见计算机错误，并可以安全有效地提高计算机速度，使计算机的性能达到最佳状态。

> **小提示:** Registry Winner还具有很多非常有用的功能，例如:系统优化、服务优化、内存优化、系统的备份与还原以及IE工具、Windows工具等等，是用机非常不错的一款辅助工具。

2 老外的非主流相框添加软件

教星星外文的女老师是一个非常爱拉风的女孩子，这不，听说星星电脑玩得不错，点名要星星来一趟，任务就是给自己PP(照片)加上相框，而且要与众不同哟！

这些小Kass的东西当然难不住星星，星星略加思索，选择了Binerus Image Commander (下载地址:)这款非主流相框添加软件，相框多达120多款，结果呢洋教授是非常的满意。

第1步:启动Binerus Image Commander，点击左上角的“Add Files”将需要添加相框的照片添加进来，在中间即可预览到照片。

第2步:选择“Mask”，然后从其的列表框中选择自己喜欢的遮罩效果，选中一个遮罩效果后，可以立即看到效果，不满意可以换下一个。

第3步:选择“Shape”，在其下的列表框中可以选择相框的形状，点击“Stroke Color”色标，可以选择相框的外边缘颜色，通过拖动“Stroke Width”滑杆可以设置边缘的粗细(见图12)。

第4步:接下来，可以通过右侧的功能区进行一下阴影、倒影、外角形状等效果的设置。

第5步:点击“Generate”按钮，进行一下照片生成设置，包括:保存位置、文件命名、保存格式、图片质量(大小)等等。

第6步:最后点击“Save”按钮进行保存即可。 CF [TB01]


12

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tcbhf@cfan.com.cn

子曰：好的自动播放，可以留一点儿

由于“自动播放”成了病毒传播经常利用的手段，所以自身也经常被禁用。不过，我个人觉得：少数好的“自动播放”还是应该保留的，比如想看看《电脑爱好者》合订本配套光盘，将光盘放入光驱后，弹出自动播放岂不是很惬意？这时候手动点“打开”就有点儿费事儿了。
（注：开头部分的子曰内容纯属瞎编，如有雷同，不胜赐教）

孔子曰：好的自动播放，可以留一点儿。
孟子曰：孔子说的对！

“学而时习之，不亦乐乎！”

在见识牛技之前，我们先来顺着孔子的教诲，温习一下以前的禁用自动播放技巧吧！那时候，采用的是“宁可错杀一千”的策略，就是这样：

组策略大法。按Win+R组合键，调出“运行”对话框，键入gpedit.msc，确定后打开“组策略”。在左窗格的“本地计算机策略”下，展开“计算机配置→管理模板→系统→设置”下，双击“关闭自动播放”。单击“设置”选中“已启用”复选钮，然后在“关闭自动播放”框中单击“所有驱动器”，确定。

小提示

还有一招很常用：关闭服务法。右击“我的电脑”选“管理”，在打开的“计算机管理→服务和应用程序→服务”，双击Shell Hardware Detection，在“状态”中点“停止”，将“启动类型”改为“已禁用”或“手动”就可以了。

“尽善矣，又尽美也。”

大家都看出来了，老方法太过于粗暴，除了全部禁用就是全部关闭，没有回旋余地，接下来，就是见证牛技的时刻……

第一步：在“运行”中输入regedit回车打开“注册表编辑器”。展开到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Exploer]主键下，在右窗格中找到NoDriveTypeAutoRun，这个键决定了是否执行磁盘的自动播放功能。

小知识：0和1的故事

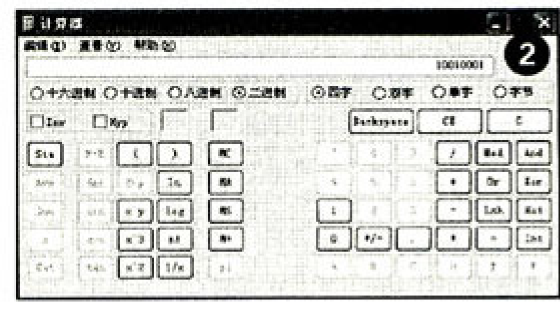
在生活中，我们用对号和叉号表示对与错，但在电子计算机的世界里，由于广泛应用二进制计数法，所以采用0和1两个数字，来分别表示是和否。你完全可以将0和1看作是两个代号，而不是数字。

双击此DWORD值（见图1），数值名称NoDriveTypeAutoRun简洁明了，意思是禁用自动播放，可默认数字91是什么意思呢？

第二步：将其转化成二进制后，就能看出对不同驱动器的自动播放限制！

在“开始菜单→附件”打开计算器，选择菜单“查看→科学型”，在十六进制下输入91，然后切换到二进制下，你就会看到10010001（见图2），这八位长度的二进制数值，掌握着不同种类驱动器自动播放的生杀大权。查资料可知每位数字表示的意思：

设备名称	第几位	设备名称含义	默认能否运行
DRIVE_UNKNOWN	0	不能识别的类型设备	1不能
DRIVE_NO_ROOT_DIR	1	没有根目录的驱动器	0能
DRIVE_REMOVABLE	2	可移动驱动器	0能
DRIVE_FIXED	3	固定的驱动器	1不能
DRIVE_REMOTE	4	网络驱动器	0能
DRIVE_CDROM	5	光盘	0能
DRIVE_RAMDISK	6	RAM磁盘	0能
保留	7	保留	1不能



假如要禁用闪盘自动运行，可以把第二位的值改为1。建议把第三位也设为1。接着，反其道而行之，将修改好的八位数值转换成十进制或十六进制数值，填到前文所说的“数值数据”中。按F5键刷新。至此，好的自动播放打造完成。

暑期最后献礼，不传秘技三招！

秘技一：磁盘操作法

打开“我的电脑”，右击需要关闭自动播放功能的盘符，选择“属性→自动播放”，可针对“音乐文件”、“图片”、“视频文件”、“混合内容”和“音乐CD”设置不同的操作方式，选用“不执行操作”即可禁用自动运行功能。

秘技二：软件法

使用微软出品的Tweak UI软件，可控制所有版本的Windows的任意盘符是否可以自动播放。

秘技三：SHIFT按键法

插入可移动驱动器时，按住SHIFT键，可移动驱动器就不会自动播放啦。

(北京/苏子洲) CF [XF01]

在CMD命令行提示符下进入合适的文件夹后，输入“tree /f > list.txt”，可将当前文件夹的所有内容以列表的形式存储在list.txt文件中。



距离产生美，让副系统拯救主系统



很多朋友都安装了XP+Vista/Win7双系统，将XP作为主系统，安装在第一分区，副系统安装在其他分区。一旦XP启动文件受损，就导致两个系统都无法进入，此时就得借助PE光盘等系统来修复启动故障。本文实现的目的，是让两个系统实现相对独立，假设XP注册表遭遇严重故障无法进入，只要可以进入Vista/Win7系统，运行Ghost32即可将制作好的XP.gho恢复到第二分区。在Windows下操作，自然比在PE或DOS下来的顺手。

为什么要产生距离？给个理由先！

理由1： 可以快速备份/恢复系统引导。小分区只有系统引导文件，一旦引导受损，备份和恢复都很快。

理由2： 两个系统相对独立，可以方便在任意一个系统中对其他系统进行诸如杀毒、重装、格式化等操作。常规安装方法由于系统文件放在第一分区，是无法在Vista/Win7下对XP所在分区进行格式化、删除系统引导文件等操作的。

理由3： 管理方便。引导分区大小只有100MB，即使安装多个系统，也不用为系统分区容量不够发愁。

自己动手，把启动文件归集到第一分区

本文的目标是将双系统引导文件全部整合到一个分区，由于是对系统引导文件进行操作，首先要准备好老毛桃PE系统。

第一步： 准备一张老毛桃PE光盘，引导进入PE后运行ghost32.exe，使用其“分区到分区”功能，将当前XP系统移动到第二分区假设为d:。格式化第一分区，然后运行分区工具PQ，将第一分区（主分区）的容量调整为200MB左右，剩余空间创建为逻辑分区并和原来D盘合并。

> **小提示**
>
> 分区到分区操作会抹除第二分区的数据，操作之前要备份好目标分区的数据。为避免数据丢失，可以在PE中运行资源管理器，将第一分区所有数据剪切到第二分区。对于品牌机用户，原来C盘容量就比较大，也可以把XP所有文件剪切到调整后的分区中。

第二步： 复制D盘下XP启动文件bootfont.bin、NTDETECT.COM、NTLDR到C盘（也就是调整后小的主分区）。打开boot.ini修改原来启动语句，将其中的“partition(1)”更改为“partition(2)”，这样重启后可以启动第二分区的XP系统（见图1）。

重启就可以直接进入XP系统了，现在按提示将Vista/Win7安装到第三分区E盘。

> **小提示**
>
> 对于已经是双系统的用户，则要将原来引导分区下的bootmgr文件和boot整个目录全部复制到c分区下，进入XP后还要使用easybcd等软件，添加Vista/Win7启动信息，具体操作在以前的文章已经做过多次介绍。

第三步： 为了更方便对系统进行维护，还可以将老毛桃PE安装到主分区。将下载到的老毛桃PE解压运行其中“\SETUP\pesetup.exe”，按提示选择“1.普通安装/启动（硬盘安装）”，将老毛桃PE安装到第一主分区中。

经过上述操作后，XP+Vista/Win7双系统运行就相对独立了，最终对比结构（见图2），C:（包含双系统所需的引导文件）+D:（XP系统）+E:（Vista/Win7系统）。这种简单文件解构更方便系统维护。

原来双系统结构图

双系统引导文件以及XP系统文件	Vista或win7系统文件
C:	D:

更改后的文件结构

双系统引导文件+PE系统	XP系统	Vista或Win7系统
c:	d:	e:

2

小编有话说：教你一绝招

在上述操作中，已经将双系统引导文件归集在了一个小分区，即使加上PE容量也不超过200MB。因此只要备份好这个分区，以后双系统的恢复引导操作就简单多了。重启后进入PE系统备份第一分区，以后遇到引导故障时，运行Ghost即可快速恢复。由于备份文件只有几十兆，几秒钟即可修复启动故障。(文/发哥) CF [XF02]


boot.ini - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

```
[boot loader]
timeout=3
default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS
[operating systems]
multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)\WINDOWS="Microsoft Windows XP Professional" /noexecute=optin /fastdete
```

Ln 7, Col 1

1

曾哥，别让我抓狂！分区，拿什么拯救你的隐藏？



虽然我们身边不关注湖南卫视快乐女生的人，要远远多于关注的人，但最近一句“曾哥纯爷们！铁血真汉子！”在网上流行开来，某快女的综合素质很低却挤进了十强，加之长相很Man，便继“春哥”之后得到“曾哥”称号，据传每天有数人致电，要求评委公正，淘汰曾哥。身为快女粉丝的阿译就是其中之一，他最近几近抓狂，不光是曾哥带来的烦恼，电脑的隐藏分区也为他带来了很多烦恼。这天，他打完了湖南卫视的电话，对着客服发泄了一通之后，又拨了010-68130909接通了CFan的电话。将此次阿译和某小编长达两个小时的通话整理后，竟然形成了一篇优质美文。

题外话：大话选秀商业手法

曾哥能够进入快女10强，被腾讯网78.56%的网民认为“肯定有内幕”。过去的三大绝招：麻辣评委、痛哭镜头和短信投票都被广电总局叫停，今年新推出的打造争议选手的路子，恰好为湖南卫视带来了无尽的人气。

隐藏分区的一亩三分地

1.细数种类

隐藏分区类型主要有两种，一种是基于HPA技术创建分区，主要在联想、同方等品牌机上出现。创建需要借助专门HPA工具软件，即使进入BIOS设置也无法看到被隐藏的容量。很多品牌电脑通过它来存放系统备份和一些修复工具。对于HPA格式分区，一般要借助官方提供的工具才能访问。

另一种是PQ等磁盘管理软件创建的分区，它针对Windows隐藏，只是通过更改分区的标识来隐藏自身，通过系统自带的磁盘管理组件可以看到该分区的存在。运行PQ后选中需要隐藏的分区，右击选择“高级→隐藏分区”即可。

2.怎么判断？

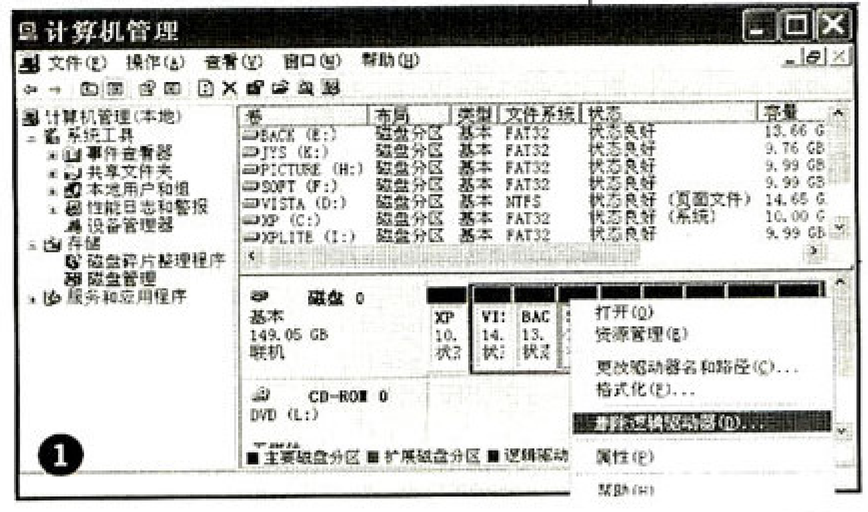
HPA分区的检测可以通过DM这个软件检测，下载地址http://www.onlinedown.net/soft/13340.htm。运行DM后，依次选择“(A)dvanced Options（高级选项）”→“(M)aintenance Options（性能选项）”→“Display Drive (I)nformation”。如果DM检测的容量比BIOS检测到的更大，则表明存在HPA隐藏分区。

PQ创建隐藏分区，只要运行磁盘管理组件即可看到是否有隐藏分区。

> **小知识：说说HPA**
>
> HPA的全称是Host Protected Area，翻译为“主机保护区域”，通俗理解，是在硬盘的任意位置设置读取硬盘的最大扇区号，从而把重要的数据隐藏。

去留随意，隐藏分区删除与保留

隐藏分区保存的数据由于系统无法访问，因此其中的数据非常的安全，如果你喜欢可以用它来作为重要数据的隐蔽仓库。不过隐藏分区也有弊端，比如很多品牌机采用的HPA分区大多在第一分区，并且会导致磁盘软件检测容量失真。



1

1. 还我容量，取消隐藏分区

卸载之前，务必做好数据备份操作！

A. PQ隐藏分区。可使用系统自带磁盘管理组件删除隐藏分区。单击“开始→运行”输入compmgmt.msc启动计算机管理组件，依次展开左侧窗格“存储→磁盘管理”，右击隐藏分区选择“删除逻辑驱动器”（或“删除磁盘分区”），按提示创建一个新的分区即可（见图1）。

B. 删除品牌机隐藏分区。以联想、惠普为例介绍。

对于联想机型，先下载工具包并解压（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/hpatool.rar）。如果是2005年以前的机型，使用hddfunc.exe，制作一个DOS启动闪盘，然后将上述文件复制到闪盘根目录下，启动到DOS后输入“X:\hddfunc.exe /d”（X是为闪盘盘

符），重启后运行磁盘管理，即可看到一个多出的未划分空间区域，按提示创建新分区即可；2005年以后的机型，则使用HPATOOL.EXE，方法同上，启动到DOS后输入“HPATOOL.EXE /clr”即可；对于最新的机型（2008后，联想家悦/天骄系列机型），它还提供Windows下的卸载工具。单击“开始→控制面板→添加或删除程序”。在“添加或删除程序”窗口中选中“一键恢复”，点击“更改/删除”按钮，运行“一键恢复安装维护程序”。选中“删除”一项即可。隐藏分区所占用的磁盘空间在卸载后会自动添加到硬盘的最后一个分区。

对于惠普机型，系统自带了自动卸载组件。单击“开始→所有程序→HP Backup & Recovery→ HP Backup and Recovery Manager”，打开程序后单击“高级选项→删除恢复分区”，提示确认删除时选择“是”，重启后即可删除隐藏分区。

方便大家了解其他品牌隐藏分区的一览表：

品牌	预装系统类型	隐藏分区位置	大小(大约数值)
联想	XP	第一分区	5GB
	VISTA	最后一个分区	20GB
惠普	XP、VISTA	最后一个分区	XP7GB、Vista25GB
华硕	XP	第一分区	10GB
	vista		30GB
同方	XP	最后一个分区	10GB
	vista	最后一个分区	20GB
神舟	XP	最后一个分区	5GB
	vista	最后一个分区	20GB
七喜	XP	第一分区	7GB
	vista	最后一个分区	25GB

2.就要隐藏，保护皆在隐藏分区

预装Vista机型大多使用的是联想一键还原6.0（可在XP下和Vista使用），如果把Vista改成了XP，只要在XP下重装一键还原即可。其他预装Vista系统存在隐藏分区的电脑，方法相似。

第一步：准备XP安装光盘启动系统，在选择将系统安装到哪个分区界面时，依次选中分区1和分区2将其删除并重新划分分区，保留分区3（标识为EISA工具，这就是联想的隐藏分区）。

第二步：按提示将XP安装到第一分区，重启后在出现联想LOGO画面的时候，按住F2键进入到“联想拯救系统”，在操作界面单击“驱动与软件安装”（见图2）。按屏幕提示操作完成安装，重启后进入XP，单击“开始→所有程序→联想应用程序→驱动与软件安装”，接着在打开的窗口按提示选择“随机软件安装”，安装一键还原应用程序。


2

小提示

联想随机附送光盘大多也包含上述程序，只要在XP插入光盘，按提示选择安装随机软件即可。

第三步：安装完成以后，点击任务托盘的蓝色盾牌图标，打开联想的一键恢复，按提示开始创建基础备份（见图3）。成功完成初始备份后，以后就可以在开机时按住F2，随时进行一键还原了，和原来没什么不同。

Just Do It：其他品牌机的调整

除联想外，预装Vista品牌机如DELL、HP大多使用PE（也就是WINRE）作为一键还原操作环境。比如HP用户，开机按住F11进入恢复界面。进入PE界面后按ALT+D启动命令提示符，使用diskpart命令删除第一分区并调整容量，接着按自己需要调整好分区容量。最后返回恢复界面，依次选择“高级选项→系统恢复→恢复系统，但不备份文件”进行系统恢复即可。

隐藏分区的另类绝活

由于隐藏分区无法被系统识别，因此我们可以充分发挥隐藏分区的作用，介绍几个隐藏分区的另类绝活吧！

绝活1：拯救硬盘坏道

如果硬盘产生无法修复的物理坏道，每当操作系统访问这些区域的时候就很容易当机。由于HPA分区连BIOS都无法检测到，用它来隐藏坏道自然是最好的方法。不过它只能隐藏硬盘后部区域的坏道。假如现在有一块硬盘经扫描后，最后10%基本上是坏道，我们将最后区域创建为HPA分区即可。首先使用PQ将该硬盘包含坏道区域创建为一个分区（一定要是最后一个分区，容量比坏道区域略大一些），接着使用“天风一键恢复”组件（下载地址：http://bbs.wuyou.com/viewthread.php?tid=92506&extra=&highlight=&page=1），下载后直接运行setup.exe安装，重启后会自动将最后一个分区创建为HPA分区。这样这块硬盘就不会在显示坏道区域了。

绝活2：保卫重要文件

我们可以将一些重要文件存放到隐藏分区，这样其他人就无法访问，因此用它是用来存放重要文件的好地方。不过，由于不易访问，这里存放的最好是平时不经常打开的文件，如档案资料、重要数据备份等。为了方便自己使用，建议使用PQ制作隐藏分区。准备一个大小合适的分区，然后将重要文件全部复制到此处存放。接着运行PQ设置隐藏分区。如果以后自己要查看隐藏分区的文件。只要取消隐藏即可。**(文/漂流在外)**

CF [XF03]

火速链接：

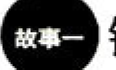
想了解更多关于品牌机隐藏空间的信息吗？请找到2008年第3期，《揪出电脑里的隐藏空间》一文让你在这方面的知识更充实。



长期征稿，路漫漫，其“修”远兮……

如果你前天自己费了半天的劲儿修复了已经瘫痪的系统，又是百度谷歌，又是询问高手；如果你昨天闯进了女生宿舍，冒着被楼长大妈打PP的危险帮MM修复了不能启动的电脑，那么，你不要吝啬，把你的经历一五一十写出来，发到xit@cfan.com.cn，标题注明“投稿：我来修电脑”，打包成附件发送：稿件+图片附件+你的尊荣照片（儿子、宠物、爱物……都可以）。那么你的稿件被录用的可能性不仅大增，而且稿费多多！我们的口号是：不求你最牛，但求别害羞！

在生活中，大家都可能有机会碰到一些人，他们做的很多事情让常人无法理解，世人称为“缺心眼”，医学角度上分析，是身体正常，智力没有跟上，这就相当于电脑的硬件和驱动之间的关系，即使硬件完好，驱动损坏或跟不上，那也同样不灵光，甚至无法运行。本期的修电脑主题就是：同学，快回家拯救缺心眼的驱动！



故事一 键盘失灵之谜

讲故事的人/来自福建省龙岩市的王炜

周末来临，本以为可以出去好好上网，可是突然接到同学的电话，说他的电脑很卡，同学嘛，过去帮忙喽。到他家后，得知电脑是联想天逸的笔记本，新买不久，系统是Vista。启动电脑后，进入桌面的过程超卡（**R：好像时下“超”字很流行，超牛、超萌、超赞……**），桌面一直不出来，估计是启动项加载了木马病毒，由于对Vista系统不是很熟悉（**R：没关系，Vista可以Pass掉了，赶紧装Windows 7 RTM版吧，明年就得花钱用了**），所以也就不敢挥刀乱砍了。

一时兴起

于是我打开了配置程序msconfig.msc（**R：在运行中输入即可打开**）的启动项，发现多达十几项，不卡才怪了，很多都是第三方软件的。凭着优化XP的经验，一时兴起，除了放在system和windows目录除外的启动项全部去掉了，弄好后，就回学校了。



有效补救

第二天，他又打电话过来了，说他的键盘没法使用了，晕，难道是优化搞的？于是我火速赶往他家，路上我就想，昨天还好好的键盘，应该不是硬件问题，很可能是昨天优化过头所致。到他家后，由于电脑的键盘没用了，我也只能一个字一个字地复制了到“运行”了，一段时间后，终于凑够了“msconfig.msc”这几个字（**R：I服了You，没听说过软键盘吗？**）展开启动项，排除熟悉第三方软件，也就剩下五六项了，冷静分析，突然看见一个名为Easy Button Keyboard Driver的项，翻译过来就是“XX键盘驱动”，好家伙，键盘怎么也有驱动，难道是我落伍了吗？不管了，先打个勾，重启电脑，哈哈，键盘起死回生啦！

事后，我去查了看看，联想有的型号的电脑是有键盘驱动的，真不知道用的是什么“好键盘”！也就是说，他是有进程运行的，如果没有运行，则键盘处于休眠状态。

Refine：通过主人公的前后表现，我们得出的结论是解决故障时要细心，走了弯路要从源头入手重新解决。很多品牌机的多功能键盘（可一键上网、看电影等）都需要独立加载驱动程序的，值得注意。

故事二 88，678错误！

讲故事的人/来自内蒙古的古建明

我的电脑是自己2008年5月组装的，最近才开通了ADSL宽带，但上网的时候会不定期的断网。断网后重新拨号，会显示678错误。正常上网后，偶尔会出现死机现象，让我很苦恼（**R：678错误就是传说中的“远程计算机无响应”**）。

濒临绝望

由于是组装机，系统又是Ghost装的，自己怀疑是系统的问题，于是从Windows XP SP2升级到了SP3，依旧是不行。尝试更新了网卡驱动，竟然还是不行。干脆安装一个纯净版的XP系统，还是不行，这下我没辙了（**R：重装系统之后还不能解决的故障，大体可以归结到硬件上面了**）。

更换网卡

用尽了各种方法都没有解决这个问题。根据自己不上网时从来都不出现死机现象这一情况，仔细一想，应该和网卡有关系。这款主板上板载网卡是8139系列，我正好手头有一款独立的8139网卡，决定拿它试一下。进入BIOS后选择Integrated Peripherals（外围设备）项进入，然后选择Onboard LAN Controller（本地网卡）项，回车，改为Disabled（禁用），按F10保存，重启电脑，显示找到新硬件，自动安装驱动后，网卡可以使用。拨号后，上网访问、下载的速度都很快，观察了一星期，再也没有出现断网现象，爽！这才知道原来是板载网卡的问题。

希望遇到和我一样问题的朋友不妨也换一独立网卡试试。



小编大结：

硬件的驱动就相当于人体的头脑和灵魂，驱动不对路或不存在，再好的硬件也跑不起来，很多时候我们遇到一些莫名其妙的故障，比如输入问题（键盘）、断网问题（网卡）、机箱异响（主板）等，都可以到相应硬件驱动上去寻找故障原因，在“硬盘圈子”栏目中也经常介绍，不在多做赘述。CF [XF04]

删除QQ安装目录下的LoginUinList.dat文件，即可删除曾经登录过的QQ号记录。

左手鼠标，给你这样的男人

最近流行一句广告语，来自于某服装品牌："给你这样的男人。混不好，我就不回来了！"表达了对目标的执著追求和对自我的肯定。生活中我们有许多做回自我的机会，假如你是个左撇子，用上电脑之后就会被强制改为右手习惯，抹杀了天性。尽管鼠标按键可以更改为左手习惯，但即使切换了左右键，鼠标指针却依旧全都是向左指的。既然Windows不提供，那我们就自己做！

要想编辑鼠标指针，首先需要这个工具：ArtCursors（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/ac.rar），以Vista系统为例，步骤如下：

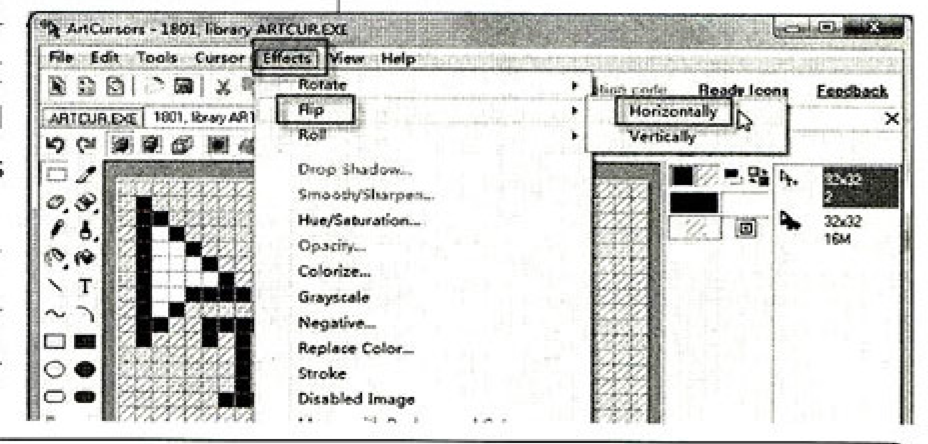
第一步：打开目录C:\windows\cursors\，将aero_arrow.cur、aero_working.cur、aero_link.cur、aero_helpsel.cur四个文件复制到某一新建文件夹，并依次更名为 aero_arrow_left.cur、aero_working_left.cur……

第二步：打开ArtCursors，它会默认弹出创建光标的对话框，此处点击"取消"。然后逐个编辑刚刚更名后的四个文件，以aero_arrow为例。打开aero_arrow_left，选择Effects（效果）→Flip（翻转）→Horizontally（水平）（见图），还要重新设置光标的Hot Spot（作用点），因为向左指的光标的作用点是左上角，需要将其改为右上角。选择Cursor（指针）→Hot Spot（焦点），指定为(32,0)即可。

小提示

转换其他静态光标的方法均与此类似，但在处理多帧的光标（如aero_working_left.cur）时要注意，需要将光标的每一帧都进行水平翻转，而Hot Spot则只需设置一次。

第三步：将修改好的光标文件保存，复制到步骤一的Windows光标文件夹内，最后在"控制面板→鼠标→指针→自定义"中将"正常选择"、"帮助选择"、"后台运行"和"链接选择"四项对应地设置为修改后的光标即可。**(辽宁/陈炳傑)** CF [XF05]



网络大补贴

到哪里寻找漂亮、个性的鼠标指针呢？推荐这里：http://happy.enet.com.cn/php/list.php?cid=138。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 怎样一次关闭多个IE8进程？

答：在Vista和Windows 7中，有个命令可以实现一次关闭多个进程：taskkill /F /IM <进程名称.exe> /T，那么，要关闭多个IE进程，在"开始菜单→运行"中输入：

taskkill /F /IM iexplore.exe

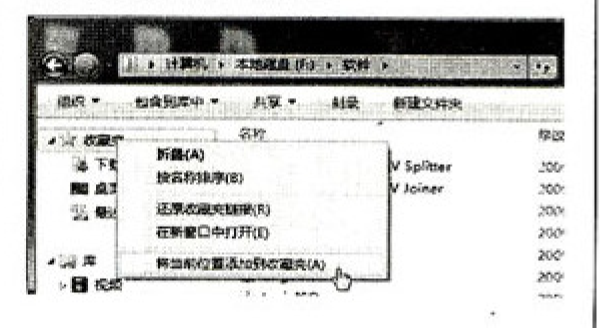
回车后即可关闭所有IE8进程。为方便起见，还可创建快捷方式，双击即可生效：桌面点击右键选择"新建→快捷方式"，输入"taskkill.exe /F /IM iexplore.exe /T"，随便选择一个图标后，确定。

Q2 Vista下如何快速方便地多选文件？

答：众所周知，按住Ctrl再单击选择文件，可实现多选，但有些时一不小心会导致前功尽弃。Vista中，在资源管理器的文件夹窗口中，单击"组织→文件夹和搜索选项→查看→高级选项→使用复选框以选择项→确定"，然后，在鼠标经过的文件上会多出一个选择框，将欲选择的文件勾上就可以了。

Q3 Windows 7下如何添加任意文件夹到收藏夹？

答：要添加一个文件夹，在资源管理器中打开它，在左侧导航面板右击"收藏夹"，选择"将当前位置添加到收藏夹"（见图）。现在，你就可以在所有"文件→另存为"的对话框中，快速地访问喜欢的文件夹了。



Q4 如何自定义Win+Tab切换中显示的程序数目？

答：按Win+R打开"运行"输入regedit打开"注册表编辑器"，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\CoolSwitchColumns]键值，双击此键值，在出现的对话框中，填写自己想要的程序数目，确定后退出即可。

ALT+Tab中的行数也是可以自定义的，方法类似：在[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop\CoolSwitchRows]，将键值修改为自己想要的数目即可。

Q5 如何让"添加/删除程序"中的隐藏组件现身？

答：打开资源管理器，用记事本打开位于系统分区Windows\inf目录中的sysoc.inf文件，把欲在"添加/删除程序"组件中显示的项目后面的Hide字样删除，这样在"添加/删除Windows组件"中就可以找到它们的身影。比如，要显示Windows Messenger，可以将sysoc.inf文件中的下面一行"msmsgs=msgrocm.dll,OcEntry,msmsgs.inf,hide,7"中的hide去掉。CF [XF06]

打破壁垒，在迅雷中添加自己的应用



迅雷从新版5.9.4.969（下载地址：http://dl.xunlei.com/）开始，可以通过“工具→应用管理器”添加、禁用或移动某个应用（如迅雷看看、软件升级等）。不过它预置的新应用比较少，如何才能添加自己的应用呢？比如在迅雷中浏览网页。其实简单几步即可实现。

第一步：用记事本打开迅雷安装目录Thunder\Program\下的plugin.xml文件，这里定义了迅雷主界面左侧“我的应用”列表下的所有组件，我们可以参考已有代码，在文件尾部的“</Plugin>”与“</Plugin>”之间添加新的内容（见图1），例如添加下面的代码可以在迅雷中直接访问华军的软件下载网页：




```
<Plugin Name="华军软件下载">
    <DisplayInfo DisplayName="华军软件下载" Picture="xunlei.tool_box.sub_pic.logo" Des="描述信息" Disable="FALSE" Install="TRUE" PictureFile="" Fixing="FALSE"></DisplayInfo>
    <Active type="OpenUrl">
        <Url>http://www.newhua.com/sort/index.htm</Url>
        <TabName>华军软件下载</TabName>
    </Active>
</Plugin>
```

第二步：添加完毕保存文件退出。重新运行迅雷，左侧将会多出“华军软件下载”项，点击之后即可在迅雷中直接访问华军的软件下载频道，找软件下载软件是不是方便多了（见图2）。

第三步：唯一遗憾的是，这个新添加的应用暂时还没有图标，原因是Logo文件尚未设计，未免有些美中不足。进入迅雷安装目录中的“Skin2”文件夹，从当前皮肤目录中找到default.tzs文件，使用WinRAR或WinZip解压缩，获得toolbox.xml文件，从第4行开始，这里定义的都是“我的应用”列表下的所有图标，任意复制其中的一个组件内容，重新粘贴并进行编辑，例如下面所示的内容：

```
<bitmap name="xunlei.tool_box.sub_pic.logo" type = "RES_LOCATION_DISK_FILE" value="toolbox\logo.png"/>
```

logo.png文件请事先准备好，注意裁剪为18×18（单位：像素）大小，将这个图标文件复制到toolbox目录下就可以了（修改前请备份原文件）。如果需要移去这个“华军软件下载”的新应用，同样可以打开“应用管理器→已添加应用”对话框进行操作。同样方法，你可以添加任意自己想要的应用，还不快试一试。**(江苏/王志军)** CF [XF07]

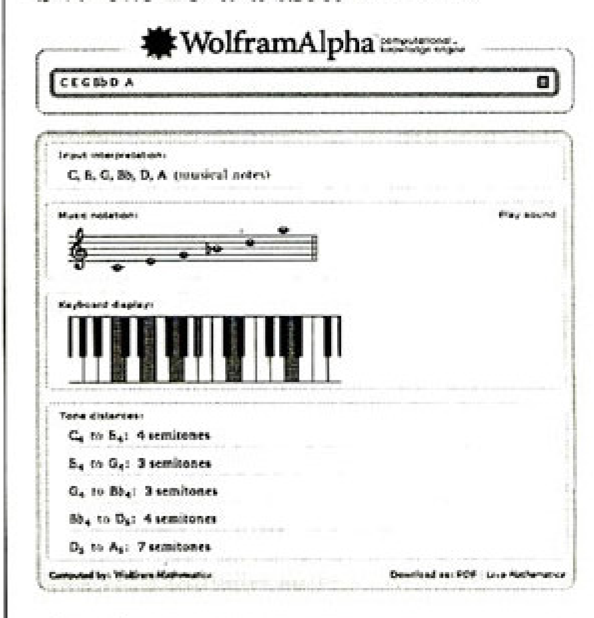
像人一样思索的搜索引擎

当前的搜索引擎还不够智能，搜索某个关键字后，它给出的是一堆链接，而不管这些内容有没有用。所以现在大家都在忙着开发第三代智能搜索引擎，其中比较有名的就是号称“谷歌杀手”的Wolfram Alpha。

"C E G Bb D A"，这些字母是什么意思？如果用谷歌、百度进行搜索，找到的是一堆没太大意义的网页。那么让我们打开http://www.wolframalpha.com，同样输入上面的关键词搜索，得到的则是如图所示的详细答案。原来这几个字母是音符，答案中还标出了它们在五线谱上的位置及在钢琴上的具体键位。别着急，点击Play sound（播放声音），还能听到声音呢。觉得这个答案很有用，那就点击下面的“PDF”将它保存为电子书，很方便吧。

不妨一试 更有意义的搜索

Wolfram Alpha虽然不支持中文，但是如果希望搜索结果更有效率、更有价值，不妨试试用英文搜索一下。有时候我们需要查找过往时候的资料，比如为了学术论文或小说写作的需要，想知道2000年时北京的天气情况，这时可在Wolfram Alpha中输入“weather beijing 2000”搜索，很快就可以找出2000年时北京的平均气温及气温趋势图等资料，够神奇的吧。**(文/流言)** CF [XF08]



小知识

Wolfram Alpha的工作原理，实际上是预先建立起庞大的知识库，当我们搜索时，它通过智能分析，挑选出最接近的答案呈现给我们。谷歌显然也预感到了威胁，所以它们也紧跟着推出Google Squared（http://www.google.com/squared），这也是一个基于知识库的搜索引擎，不过效果没有Wolfram Alpha好。

隐私浏览也要按需定制

IE8中一个引人注目的改变，就是它增强了对隐私安全的保护，下面就让我们看看如何善加利用这些功能。

隐私浏览，上网不留痕迹

在IE8中，点击菜单“工具→InPrivate浏览”（或按快捷键Ctrl+Shift+P）即可进入隐私浏览模式，此时地址栏前会显示“InPrivate”字样（见图1）。这种状态下可实现“隐形”冲浪，当你冲浪完毕关掉浏览器后，所有缓存的网页、历史记录、Cookie、输入的账户密码等，全部被自动清除不留痕迹，以防止其他使用你电脑的人看到你访问了哪些网站。



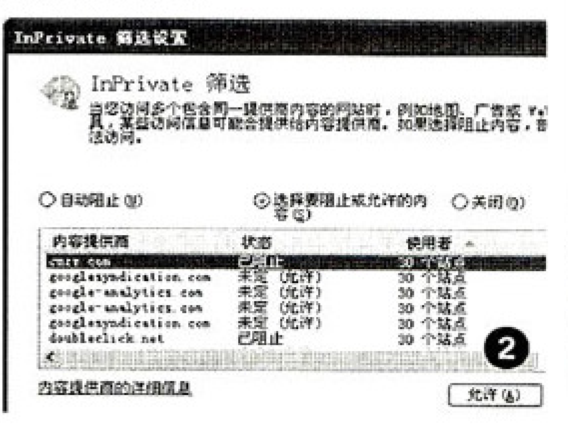
小提示

InPrivate浏览只是清除本机上的浏览数据，但是它不能防止系统管理员或黑客等查看到你访问过什么网站。另外，InPrivate浏览并非匿名，也就是网站可以通过网址识别你的身份，你在网站中的操作也会被该网站记录。

隐私微调用InPrivate筛选

当你访问某个网站时，该网站上的一些内容（比如广告、视频、地图等）可能并非该网站自身所有，而是引自其他网站，这些“其他网站”就是所谓的第三方网站（或称内容提供商）。而你的一些信息会被发送到这些第三方网站上。InPrivate筛选功能就是允许我们阻止第三方网站收集信息。启用方法很简单，点击菜单“工具→InPrivate筛选”，或者按快捷键Ctrl+Shift+F即可。重复此操作则可以取消InPrivate筛选。

要微调InPrivate筛选的选项，可点击“工具→InPrivate筛选设置”，在打开的对话框中，点选那些广告（或来历不明的）网站，再单击“阻止”即可（见图2）。也可以选“自动阻止”，它会自动阻止所有的第三方网站。不过有时会出现问题，比如有些网站上引用了Google的内容服务，这会导致这些网站无法正常访问。



InPrivate筛选+第三方过滤器拦截广告

上面的方法，可以设置拦截的广告网站非常少。而下面的方法，则可以让IE8达到类似Firefox的广告屏蔽效果。

首先从http://work.newhua.com/cfan/200916/EasyListIE8.zip下载拦截广告的数据文件，解压后得到的是一个XML文件。接着按上面的方法进入InPrivate筛选设置对话窗口，选中“自动阻止”，再点击“高级设置”打开管理加载项窗口，确保在“InPrivate筛选”选项卡中，点击“导入”导入前面所得的XML文件，确定就可以了。

为了确保以后开启IE8后，自动选中InPrivate筛选功能而无需我们每次都手工操作，可对注册表做一些小修改：启动系统注册表，进入[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Safety\PrivacIE]分支，将右侧StartMode（如果没有就新建一个，DWORD值）项设置为1。

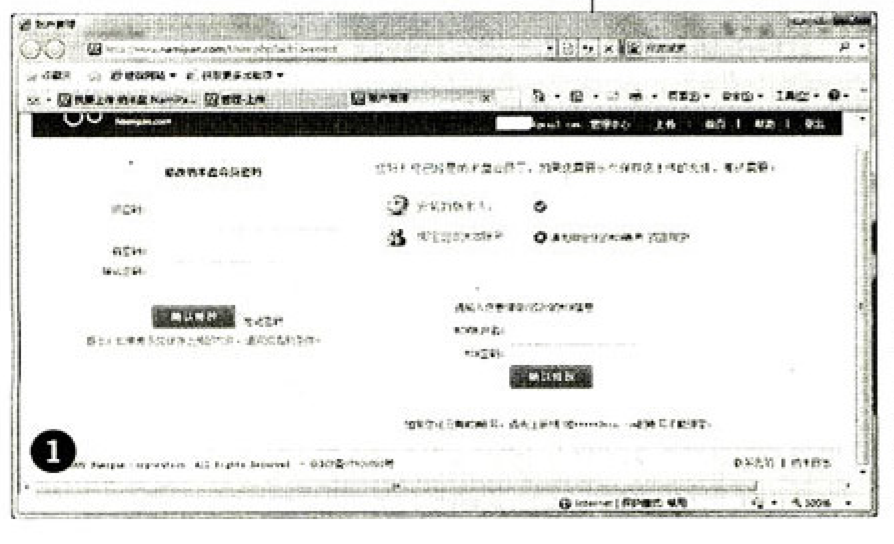
好了，现在再用IE8上网冲浪，是不是觉得网络清爽了许多。**（文/一页）**

CF [XF09]

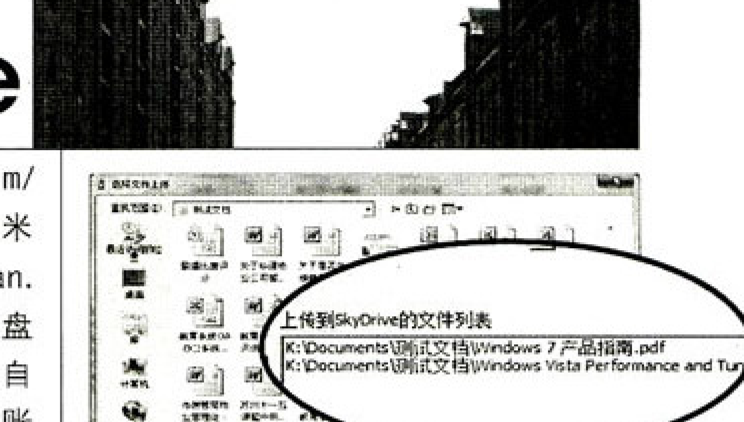
闲事管到微软头上，纳米机器偷入SkyDrive

许多朋友都有自己的纳米盘，网上用来共享文件非常方便。而微软新推出的网盘SkyDrive，也着实让“米人”们眼馋，毕竟它有高达25GB的免费存储空间啊。不过每次都需要通过网页http://skydrive.live.com/访问SkyDrive非常不便，其实利用最新版本的纳米机器人，我们可以直接向SkyDrive快速上传文件了。

首先从http://www.namipan.com/download.html下载安装最新版本的纳米机器人，然后访问http://www.namipan.com/uc.php登录纳米盘（如果没有纳米盘账号的话，请按照提示完成注册），自动跳转到账号管理页面后，输入MSN账户名称、密码完成绑定（见图1）。



接着运行纳米机器人，使用注册的纳米盘账户登录。打开“选择文件上传”对话框，可以看到增加了一个名为“上传到SkyDrive的文件列表”框（见图2），将需要上传到SkyDrive的文件拖曳到这里即可。纳米机器人新版本开始支持文件拖曳，操作起来更加方便了。



最后单击“上传”即可。以后，我们仍然可以在http://skydrive.live.com/管理上传到这里的文件，凡是通过纳米机器人上传的文件，都会被保存在名为NamipanPublic的文件夹下。而要是访问http://www.namipan.com/uc.php，则会发现上传的文件被保存在SkyDrive的“公开空间→默认目录”类别下，同样可以在这里进行文件管理，非常方便。**（文/王临）** CF [XF10]

小抄速记 Slightly copies the shorthand

Q1 为了让自己的QQ名称可以排在MM的好友列表前面，我在QQ昵称前特意加了一些特殊符号，可是排名还是无法超越QQ会员。怎么才能排得更靠前？

答：启动QQ2009后，只要点击自己昵称边上的下拉按钮，将自己的状态设置为“Q我吧”在线状态，QQ昵称即可在好友列表中排在第一位了。

Q2 近日想申请一个自己喜欢的域名，可是我不知道这个域名是否被人注册，怎么查询？

答：找域名（http://findname.cn/）为我们提供.cn/.com/.net/.org/.cc的域名查询。登录上述网址后只需要输入要查询的域名字符，在下拉提示框中会自动列出所有域名后缀的注册状态（注册与否），点击其中一个就可以看到详细信息，而且它还提供过期域名搜索。

Q3 Firefox 3.0由于安全机制问题无法直接安装迅雷插件，新版迅雷也没有直接支持火狐选项，怎样在火狐3中使用迅雷？

答：可以通过Flashgot插件解决这个问题。启动Firefox后单击“工具→添加组件”，然后搜索Flashgot插件并安装。重启Firefox，在Firefox窗口中右击选择“Flahgot选项→thunder”。这样以后在Firefox中要调用迅雷下载时，只要右击选择“使用Flashgot下载”即可激活迅雷。

Q4 下载电影我喜欢用迅雷，可是很多BT链接由于种子数少，下载速度很慢，怎样才能找到多种子的链接？

答：狗狗搜索（http://www.gougou.com/）可以按BT类别进行搜索，我们只要打开上述链接，输入搜索影片名后，在下方选择BT，点击搜索后能以种子多少排序，只要选择种子多的链接下载即可。

Q5 为了便于共享，平时我都是使用Google文档存放一些办公文档。但是这毕竟是在线存贮，我想把上面一些重要文档备份在本机，如何快速下载其中的文件？

答：可以借助GdocBackup（下载地址：http://code.google.com/p/gdocbackup/downloads/list）来完成，它可以将Google文件整个下载并导出为微软Office格式保存在本机。启动程序后会自动进入设定窗口，切换到Main（主菜单）选项卡，输入Google账号并选择备份的文件夹，最后按下Save（保存）按钮保存Google文件到本机即可。

CF [XF11]

QQ影音中，右击播放画面，选择“字幕→字体样式”，可将字幕设置为看起来更舒服一些的字体。

WeFi圈出你的无线王国

现在我们无时无刻都离不开网络，即使是出差，也总是很关心目的地是否有无线网络可用。如果能像查地图一样查看目的地周边的无线热点分布，肯定是件很惬意的事情。而有了WeFi，无线生活会更轻松。

自动找出周边无线

首先从http://www.wefi.com网站下载并安装WeFi软件，安装WeFi后它会自动接管系统的无线管理器，自动搜索附近的无线热点并尝试连接。

WeFi会将搜索到的无线热点进行分类排列，默认情况下自动连接无需验证密码的信号强度最好的那个热点。在Locked（加锁）中排列的是加密的无线热点，如果知道密码，可以单击无线热点的名称，再点击下方的连接图标，在弹出的小窗口中输入密码，然后单击Access（访问）按钮即可连接（见图）。

小提示

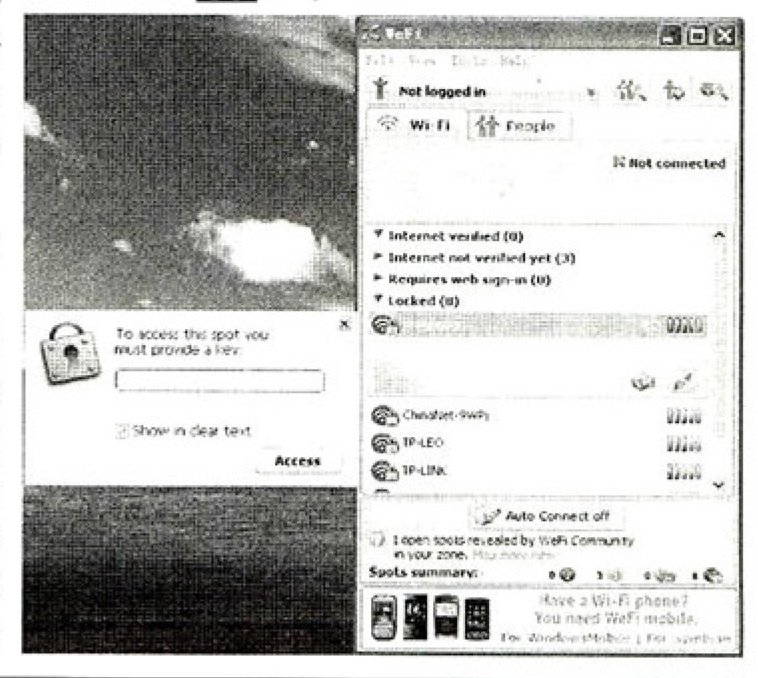
★如果WeFi未能自动连接无线热点，可单击界面下方的Auto Connect off（关闭自动连接）按钮，使其变成Auto Connect on（自动连接）即可。

地图上标出我的无线

使用WeFi连接上无线网络后，可以在地图上标出自己所在的位置，从而让其他的朋友在地图上能找到你的无线热点。

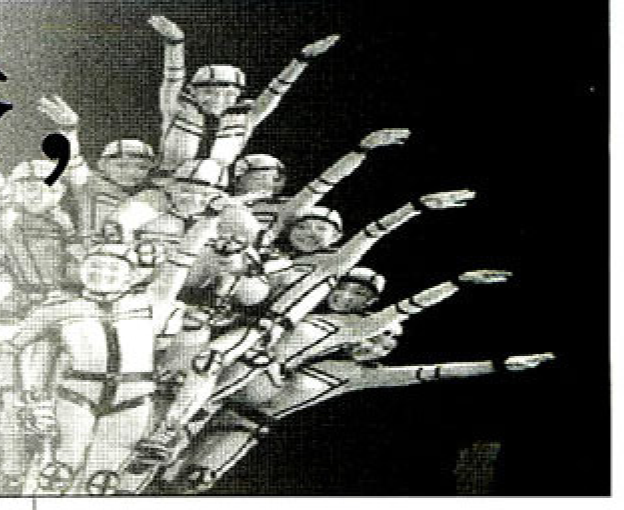
在WeFi界面中，单击"Not logged in→New user"（未登录→新用户），注册后登录，这时即可点击Map it（标示热点）按钮，WeFi会自动调用浏览器进入地图页面并定位你当前的位置，双击位置标志，在弹出的Is this your Wi-Fi location?（这是你的当前位置吗）悬浮提示框中，选择第一项然后单击Go按钮即可。这时又会弹出Edit Spot（编辑热点）窗口，填写无线热点的信息，最后单击OK按钮。这样你就完成了一个无线热点的地图标注工作，单击热点，在浮动提示中可以看到你录入的热点信息。**（文/越野苍狼）**

CF [XF12]



小编有话说：
无意中搜索了一下New York（纽约）的无线热点信息，真是令人惊叹。我不禁想，如果我们每个人都能将自己的无线热点共享出来，要不了多久，相信我们也能做到随时随地的无线上网了。

不仅仅是模仿秀，在线电脑各有绝活



操作系统是我们使用电脑时的必备平台，不过对于喜欢在网吧上网或者经常在外出差的朋友来说，网吧或者宾馆电脑可能没有自己需要的软件。这时该怎么办呢？别着急，利用免费的在线操作系统，想要什么功能就有什么功能，绝对可以满足你的移动需求。

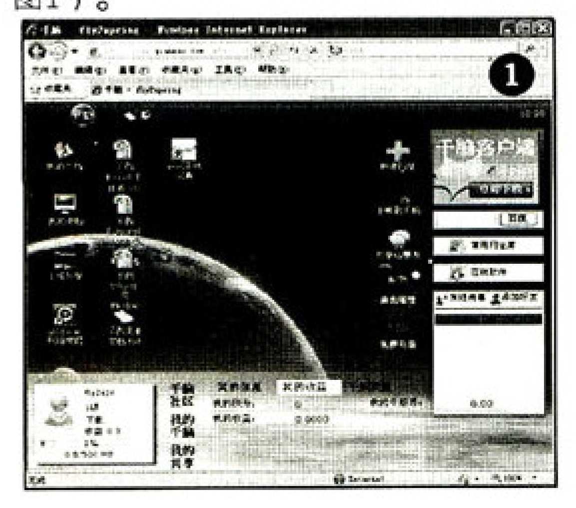
小知识：什么是在线操作系统？

在线操作系统即基于网络并通过浏览器来实现的虚拟操作系统。用户通过浏览器即可以在这个操作系统上进行应用程序的操作，这些应用程序实际就是一些网络服务，一般无需在本地安装即可使用。在线操作系统大多数仿Windows的界面和操作习惯，我们可以非常快地上手使用。

实战1：音乐随身听——使用千脑随处听歌

千脑（http://www.qiannao.com/）是一款完全中文化的在线操作系统，与众不同的是它提供在线软件定制安装，我们可以根据自己的需要在这个系统中安装软件。比如，对于音乐爱好者它提供了多款在线音乐播放器的安装。

第一步：登录千脑网站主页，点击右上方"注册千脑"，简单输入自己的Email地址并设置一个千脑密码即可快速完成注册。注册完成，即可获取500MB免费网络空间，域名一般为http://你的用户名.qiannao.com。接着点击"登录在线电脑"即可进入虚拟的操作系统了（见图1）。



第二步：进入千脑操作系统后，点击"开始→在线软件中心"，在打开的在线软件列表中切换到左侧"多媒体类别"，然后选择右侧窗格的Mediamaster，单击"安装"，几秒内就安装好这个播放器。返回千脑桌面刷新一下，就可以看到桌面MeTrachs的快捷方式，双击后打开播放器网页按提示注册为用户，接着在打开的页面单击Upload上传自己喜欢的歌曲（可以直接输入在线音乐文件地址），就可以播放欣赏了。

第三步：以后不管走到哪里，我们只要登录自己的千脑操作系统，启动桌面的播放器，然后选择自己喜欢的音乐播放即可。



小提示

当然作为一个在线操作系统，千脑的功能远不止这些，我们可以上传文件和好友共享，或者在桌面建立自己的网址快捷方式，设置自己的桌面等，具体使用和windows XP极其类似。

实战2：IM随处聊——使用G.ho.st在线聊天

很多喜欢聊天的朋友在网吧使用电脑时，经常会发现网吧电脑没有安装自己需要的IM软件。也有的朋友是因为单位不让安装IM之类的聊天软件，或者网管干脆屏蔽了IM软件的端口。当然天无绝人之路，G.ho.st在线操作系统集成了我们常用的IM软件，方便我们在任何能联网的电脑上聊天。因为在线操作系统是通过浏览器操作，所以网管也不可能屏蔽掉。

打开http://g.ho.st/?language=%20zh并注册为G.ho.st用户，登录后就可以使用这个操作系统了。如果要使用MSN聊天，运行桌面上的"IloveIM"，然后在打开的配置窗口中选中MSN，单击"为这个服务添加一个新的登录"，按提示输入MSN账号和密码，单击测试登录信



息，验证成功后单击"保存"。

以后在任何可以联网的电脑上登录G.ho.st，运行"IloveIM"后在打开的窗口选择自己的MSN账号登录，成功登录后就可以在此和好友聊天了（见图2）。

当然，G.ho.st功能远远不止这些，它还提供邮件、办公套件、同步备份、浏览器等组件，我们几乎可以把它作为Windows XP在线版来使用。

实战3：在线办公无极限——Eyeos在线办公

对于经常出差在外的朋友来说，他们经常要处理一些文档，如果宾馆的电脑恰好没有安装Office套件，这就会给文档处理带来很多不便。Eyeos提供的在线办公套件可以解决这些人的难题。

登录http://eyeos.org/?section=home&lang=zh-cn，单击Create a free account（创建一个免费账户）注册为用户并登录。

如果要启动Word组件，可单击桌面上方的"Office→Word prosseor"，启动程序后就可以非常方便地在其中编辑或者创建文档了，文档编辑完成直接单击"保存"，保存在网站服务器上。如

果需要打开本地Word文档，可以将文档上传到服务器上后再打开编辑。此外，Eyeos还提供日历、联系人数据、RSS订阅、FTP上传等服务，大大方便了我们在线办公。

实战4：在线编辑照片——在线使用Glide OS

出门在外，朋友们可能会拍摄许多照片，想对照片进行一些简单的处理，可是宾馆电脑又没有安装数码照片处理软件。此时我们就可以使用Glide OS提供的在线编辑照片组件。

打开http://www.glideos.com/，单击Register注册为Glide OS用户，并选择一款自己喜欢的操作系统（提供苹果、Windows XP、Vista等多种风格）。

成功登录Glide OS后运行桌面的Photo edit（照片编辑）组件，在打开的窗口单击“File→Upload”（文件→上传），上传需要编辑的照片。或者运行桌面的Glide HD。在打开的窗口中选择Photo，然后将本机照片上传到这个文件夹中。再在照片编辑窗口单击“File→Open”（文件→打开），可以直接打开已经上传的照片。

打开照片后，Glide OS在右侧提供多个编辑组件，如编辑裁剪、滤镜特效等，我们只要根据自己需要选择相应的组件即可。修改完成后可以直接保存在服务器上，也可以下载到本机。当然，Glide OS还有设置系统界面、上传共享文件、程序管理等功能。

网络大补贴： 看看在线操作系统什么样？网址：http://tinyurl.com/kt5w7o

怎么样，这些在线操作系统是不是功能强大而且操作简便？最后我们总结一下各个操作系统的特点，供大家参考（见下表）。**(文/平淡)** CF [XF13]

小编有话说：
以上的操作系统虽然各有特色，不过也有许多功能重叠的地方，介绍一款就可以了，为什么要介绍好几个？呵呵，其实在线系统不用安装，我们不用担心它们会占用我们的硬盘空间，也不用担心它会扰乱本机的文件系统，用一个和用几个没有太多区别。而且，多用一个在线操作系统，还能多一些网络空间，何乐而不为。

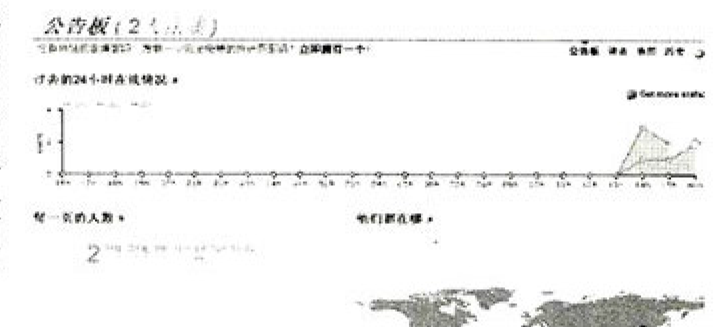
名称	免费容量	访问速度（4MDSL测试）	系统操作	应用程序
千脑	500MB	快，完全打开2秒左右	"类Windows XP界面带客户端版本，无开始菜单"	提供聊天、听歌、在线收藏夹等功能，但都是以外部网页链接方式实现。
G.ho.st	1GB	快，完全打开4秒左右	"类Windows XP界面带开始菜单，可自定义桌面背景，提供资源管理器功能。"	提供办公、娱乐、网页浏览、电子邮件、聊天、图像浏览等丰富组件。
Eyeos	1GB	较慢，完全打开10秒	"类Ubuntu Linux界面无开始菜单，功能菜单位于桌面上方。"	提供常用办公套件、日历、RSS阅读、联系人数据等组件。
Glide OS	2GB	一般，完全打开8秒	"类MAC OS界面主题、桌面使用类似苹果系统设计，引入个人配置文件概念。"	提供在线硬盘管理、办公套件、图片处理、IM聊天、邮件等服务组件。

嘿，想不想知道谁在看你的博客？

此刻正有多少人在看你的博客？他们都在地球的何处？who's among.us（http://whos.amung.us/）能告诉你答案。

打开http://whos.amung.us/，在“立即开始”处复制黄色文本框中的代码。如果你的博客不支持Javascript，可点击Non Javascript（非Javascript）使用纯HTML语言，所有网站都能支持（见图1）。

然后进入你的博客。以CFan博墅为例（http://fly2spring.blog.cfan.com.cn/），登录后进入空间管理，选择“模板→我的空白模块”，将代码粘贴到模块1中，然后点击下面的“提交保存”。再在“模板→我的空间DIY”中将“我的模块1”添加进主页。保存改变后再打开我的博墅，即可看到一个显著的博客统计按钮，上面即时显示当前在线浏览人数。点击此按钮，将打开如图2所示页面，这里除显示当前在线人数外，还会显示过去24小时的在线情况。尤其有意思的是，它会以红五星的方式，在地图上标注出当前访客正在地球的哪们位置（光标指向红五星，会弹出文字提示）。





2

点击上方的“地图”，将调出卫星地图并显示位置标志，更具有立体感。点击“历史”则可以查阅一个月来你博客的流量走势图，这对你发展自己的博客非常有帮助

实例拓展：QQ空间也用博客统计

QQ空间不能直接添加who's among.us代码，可提取代码中的图片位置和链接，再借助QQ自定义模块实现。

登录自己的QQ空间，点击“自定义模块→新建模块”，选择“大图模块”，图片地址设置为http://whos.amung.us/widget/yxha4j8pm3nr.png，图片链接设置为http://whos.amung.us/stats/yxha4j8pm3nr/，图片尺寸宽81、高29。确定后添加该模块（可以手工调动它在QQ空间的位置），保存改变返回QQ首页，即可看到who's among.us博客统计图标了。**(文/流言)** CF [XF14]



1

淘宝购物，轻松找到我的宝贝

现在网上购物、网上开店已经成为一种风尚了，小姚也不例外，每天她都会在淘宝上找找有没有自己想要的商品，当然也要管理一下自己的淘宝“小家”。不过淘宝上的宝贝铺天盖地，如何在这些信息中找到最便宜、最放心的宝贝？每天都需要登录网页查询相应的东西非常麻烦，还不利于产品间对比。有没有解决办法呢？小姚终于找到了上手利器，下面就来一起分享一下吧。

淘宝大买家 一切商品尽在掌握

淘宝大买家（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/TaoBaoBuyer.rar）是一款方便淘宝买家对淘宝的海量宝贝中的价格、快递费、已卖出数量、卖家信用、卖家好评率等信息进行搜索、比较、排序的绿色小软件。

下载解压后，直接双击其中的TaoBaoBuyer.exe运行软件，然后在“淘宝贝”框里输入想要的产品，如“音箱”，在数量里输入一个数字用来显示搜索结果的数字。这个数量不宜过大，不然程序会有短暂的“假死”状态。再在“价格区间”里，写入适合的价钱，然后点击“搜索”。

搜索完毕，相应产品信息就出现在搜索结果里了。从这里我们可以方便地看到所有宝贝的信息。如果对相应宝贝有其他要求，可以在“排序”里，按信用、价钱等条件重新进行排序。

找到想要购买的宝贝后，在相应的宝贝上点击右键，选择“查看宝贝网页”（见图1），即可自动启动浏览器打开该宝贝所在的网页，接下来按正常方式查看更多信息或购买就可以了。

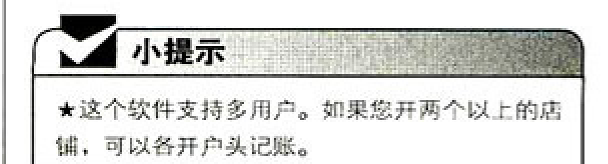
淘宝流水账，网上开店不再烦

小姚自己在淘宝上也有个小店，以前每天网店里的出货量及利润的计算比较麻烦，而现在用上了淘宝流水账，一切都变得轻松自如了。

首先下载淘宝流水账软件（http://work.newhua.com/cfan/200916/tblsz.rar），解压后双击淘宝流水账.exe运行，点击“账户”按钮，输入一个用户名及密码，为自己新建一个账号，点击“确定”返回。

点击“登录”进入软件主界面，输入当天所卖货物的品名、数量及金额等，这时此产品的利润就会在状态栏上显示，点击“添加”后再点击“完成”，所录入的信息就可以入“库”了。

当想要“查账”时，点击软件的“查账”，通过选择不同的日期来查找相应日期下的销售产品数量及利润即可，非常方便（见图2）。**（文/侯忠）** CF[XF15]



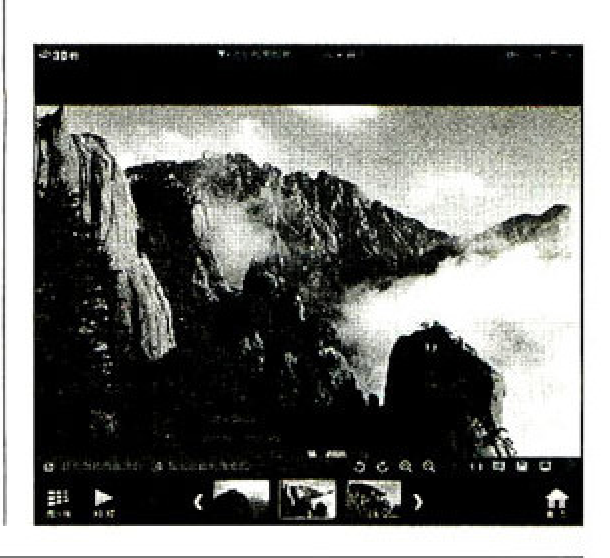
三维世界，看尽天下美图

想看图到哪去？当然是网上了，谷歌、百度，几乎没有搜不到的图片。不过，网上能搜到的图片虽然多，看起来却并不方便，一个个地点击链接，多麻烦。好了，别抱怨了，“3D看”特意前来为君解忧。

3D看实际是一款网络看图软件，打开http://www.3dkan.com/即可免费下载安装。启动软件后，可看到软件集成了百度、谷歌、搜狗等多个图片搜索引擎，点选一个之后，在文本框中输入关键词（如“黄山”），如果对图片大小有要求则可点击“全部图片”下拉按钮选择大、中、小等选项，最后点击“搜索”即可。

软件很快以影视墙的效果为我们展示搜索到的图片，下边有滚动条可以前后拖动，还可以用幻灯的方式来演示。当发现中意的图片时，点击它即可放大显示，保存图片、设置为桌面、复制链接等功能按钮（见图1）。操作完毕，可点击“图片墙”返回，或者点击“主页”返回软件主界面。

除了浏览网络图片外，3D看同样可用作本机的图片查看器，在左侧选择图片夹位置即可，使用影视墙和幻灯效果，看起图片来感觉爽极了。更妙的是，3D看本身对网络图片做了很多整理，比如许多人想看漫画，在软件主界面，可以直接在“漫画”栏目中点选即可（比如网上较多的火影忍者、名侦探柯南等）。怎么样，朋友们还不赶紧去体验一把。**（文/流言）** CF[XF16]



网页小说多为HTML格式，可用FineReader（http://www.onlinedown.net/soft/26992.htm）将HTML转为TXT格式。

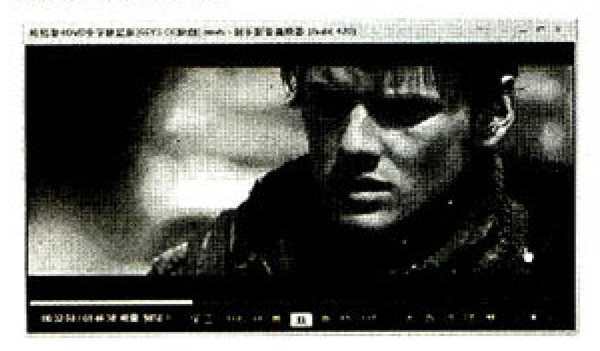


新软物语

NEW SOFTWARE STORY

射手影音播放器： 在经历了多个版本的更新后，当小编再次测试“射手影音播放器”时，多数电影的字幕已经可以正确下载了。这对于高清爱好者来说是相当方便的。特别是给不懂电脑又喜欢看电影的MM，字幕下载功能就如同魔术一样……

下载地址：http://www.newhua.com/soft/84854.htm

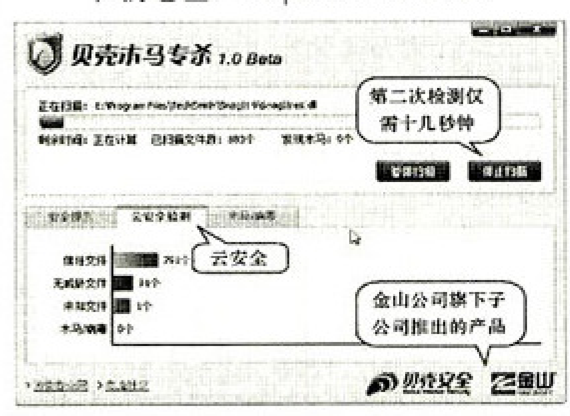


世界之窗浏览器： 3.0版的世界之窗浏览器从皮肤上看变化是巨大的。至于使用上的体会，则是资源占用减小，假死的情况进一步减少等等。

下载地址：http://www.ioage.com/tw/default.html

贝壳木马专杀： 打架怕玩命，打网游怕盗号。打架还有《九阴真经》、《葵花宝典》、倚剑之类的小道具。打网游咱也不能“裸奔”上线吧？这款号称专为网游盗号量身打造，查杀速度很快的木马专杀工具特别适合那种着急玩游戏，又怕号被盗的人。

下载地址：http://www.beike.cn/



迅雷定时下载工具： 之前总说白天迅雷下载太占带宽，改成晚上下载就是了嘛。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/xldsxz.rar

作文之星&作文快手： 就小编个人来说，小时候老师布置的暑假“X十篇”作文那是相当痛苦的，关键是体裁难找。有了电脑就是不一样，反正有范文，文章很轻松就能搞定。

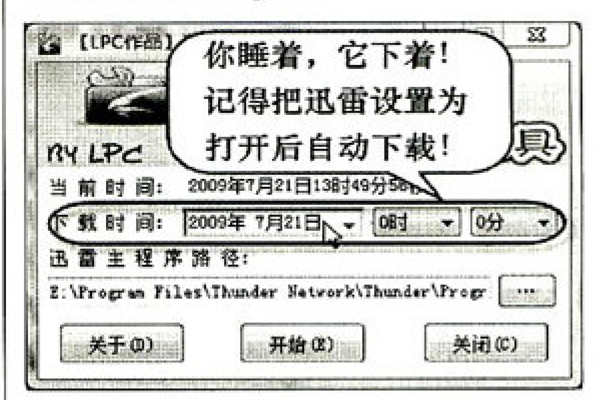
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/zwks.rar

http://work.newhua.com/cfan/200916/zwzx.rar



右键菜单管理器： 过长的右键菜单一直让小编烦得不成，当然修改注册表是可以清除它们的，不过有个小工具可以方便很多。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/rmmgr.rar



网络证件恶搞工具： 这东西就提供给喜欢搞怪的小朋友们吧。下载地址：http://www.skycn.com/soft/56504.html



成绩统计3分钟： 统计成绩只需要3分钟，快吧！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/excelcjtj.rar

Atrise Lutcurve： 校准显示器的软件。下载地址：http://www.newhua.com/soft/849.htm

决策主力下载器： 炒股是有风险的，所以这类软件挺多，至于信不信软件提供的信息，决策还是在你！下载地址：http://www.newhua.com/soft/88715.htm

QQ空间克隆器： 把别人QQ空间里的好东西，一股脑弄到自己的空间里面。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/88542.htm CF [XF17]

51挂挂已经变为了彩虹2009，下载地址：http://www.newhua.com/soft/63209.htm

期待票房 卡巴斯基与成龙联袂主演



近日，成龙的名字在IT圈里变得更加熟悉。因为成龙现在是卡巴斯基2010版产品的形象代言人，这在IT领域尚属首例。这也提醒我们重新认识一下来自俄罗斯的朋友——卡巴斯基。卡巴斯基自2003年底进入中国市场以来，一直以稳定的步伐稳步前进，时至今日，卡巴斯基已是中国安全领域数一数二的品牌。面对危险重重的互联网，卡巴斯基力图为网民打造一条安全通道，2010版的发布又带给我们一个新的声音。

博采众长 联合抗战才是反毒之道

中国电脑已经有了20多年的历史，同样，病毒也有了20多年的发展。从最新的电脑安全分析报告中可以看出，病毒已经不是单一的技术分类，它们比开源软件发展得还好，一个病毒往往是几种病毒威胁的结合体。病毒如此团结给了安全软件无比巨大的压力。诚然，安全软件的防护技术也在逐步更新，特征码、主动防御、行为分析、云安全等技术先后出现，但威胁并没有因此停止，我们忽然发现我们比病毒落后了一步，技术的结合比病毒略逊一筹。很欣喜，在卡巴斯基2010版中我们看到了安全软件对技术的联合应用。通过程序行为进行判定的主动防御技术曾有着取代特征码判定的趋势，但面对众多的新生病毒，病毒的行为也在不断变化，所以卡巴斯基2010版引入了最新研发的行为流特征技术。该技术使得主动防御技术可以快速适应新生威胁，能够通过互联网与恶意程序特征一起，对行为流特征进行同步升级，具有非常强的灵活性。同时，面对互联网威胁，卡巴斯基2010版中将脚本检测重新重视起来，增加脚本模拟器，并与独创的安全免疫区技术完美结合，产品的完善和性能都有了极大提升。由此，我们相信，更多的结合和联合，让越来越复杂的病毒威胁无计可施。



区域化概念被打破 催生全球战略

电脑安全在互联网化的今天，本身就是一个全球性话题。所以中国安全软件领域很早就有国外厂商加进来。谈及他们，我们最常问的就是本地化的概念。水土不服是当初外国杀毒软件的弊端。2008年卡巴斯基在中国成立卡巴斯基全球产品测试中心，当时我们更多地认为是卡巴斯基本地化的重要一步。但随着云安全时代的来临，我们发现，要应对威胁，云安全中的云服务器将全球的终端联络在一起，一个终端的威胁，通过云安全的网络，全球终端就可以立马共享到这一威胁信息，第一时间具备防护能力。本地化明显是一个落伍的名词。其实卡巴斯基在中国的测试中心测试的是面向全球的卡巴斯基产品，而且还是重要的研发中心。目前，尤其是云安全时代，已经不能再谈区域化运作的事情，本次，成龙不单单是中国市场的形象代言人，而是全球产品的形象代言人。这种全球战略的思想更加符合云安全的需求，更有助于应对全球病毒威胁。

“云安全”新解

随着病毒和反病毒的牵制行发展，安全软件领域也不断出现新的技术。例如云安全就是一个饱受争议的技术名词。卡巴斯基亚太区技术副总裁王南先生用三句话概括了卡巴斯基的云安全：“第一，解决样本怎么拿过来的问题，尤其是有怀疑的样本怎么拿过来，而且要最快的时间拿过来；第二，拿到之后，如何在最短的时间进行处理，把误报和误处理的情况过滤掉；第三，加入了检测赶快退回去。就是做这三件事，这三件事的第二步和第三步由卡巴斯基的云来完成，第一步采集样本和最后发到哪里去必须有一个触角，这个触角就是社区。我们研究云安全是两年多的实际操作，已经是发布的产品了，已经不是理论的讨论了。”

小提示:2010版新功能亮点

1.安全免疫区：沙盘技术的改进和融合，将不安全的文件或程序放在安全的环境（沙盘）中运行。

2.行为流特征（BSS）检测技术：改进原来的行为分析技术，恶意程序行为的判定特征可以随着新生恶意程序的不断出现而不断进行更新。

3.脚本模拟器：新增了脚本模拟器模块，在脚本被下载到计算机本地之前，就可以在安全环境中模拟或者仿真脚本代码的运行，判定脚本代码是否为恶意。

4.网页工具栏：能够在用户访问某个网页之前，就对该网页的安全性进行提示，支持Internet Explorer和Mozilla Firefox。一键启动虚拟键盘和打开或关闭网址过滤功能。

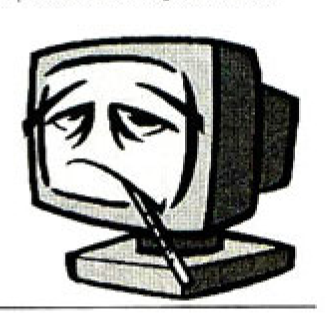
软件售后不可忽视 有服务才是完整产品

我们对杀毒软件的考核，常常只关注产品的本身，并没有像考虑其他商品一样，去更完善地关注产品的全部。杀毒软件售后服务这个常被忽视的东西其实是产品不可缺少的重要因素。

为此，记者专门暗访了一下卡巴斯基的售后服务质量。记者根据产品说明书中的服务指南拨通了卡巴斯基技术支持电话400-611-6633，拨0即可进入人工服务，而且并未让记者提供卡巴斯基正版序列号。为考察服务水平，记者故意提出了一个非产品本身功能的技术问题——利用卡巴斯基禁止IE主页修改，当时技术人员并未能直接答出，但10分钟后，客服人员打回电话，远程指导记者完成了设置。

经过核实，卡巴斯基2004年就在天津建立了专门的服务中心，并开通了400电话，为卡巴斯基用户提供7×24全时段防护咨询。这说明，卡巴斯基的产品越来越完善，安全软件市场也逐步成熟。而且，这种服务要比其他行业无私得多，卡巴斯基在提供子在线服务的时候没有区分正版与非正版用户，只要是用户就会帮助他们解答问题。按照数字星空CEO刘建华的话说：“卡巴斯基仍然会一如既往的为用户提供服务，只要你使用我们的产品。”（本刊记者/白斌）CF [XF18]

用别人的沙盘 玩自己的木马



恶意的程序通常都有明显的危险行为，遇到一个不明的程序，我们可以通过沙盘的行为记录来知晓他到底要干什么，看清它的底细，严防破坏。对于菜鸟来说，难道就比较头大了，沙盘的使用就是个麻烦，而且分析起来更摸不着头脑了。如果有人弄好了一个沙盘让你随便用，而且还给你分析结果，你想试试吗？

第一步： 登录http://www.norman.com/security_center/security_tools/submit_file/en，在第一个框中填图片的内容（也就是验证码），第二个框填你的电子邮箱的地址，第三个框点击浏览，选择要上传扫描的文件（可执行文件），然后点upload（上传）。上传成功后稍微等一下，让网站为我们分析一下文件，分析完成后会给我们发来邮件的。

第二步： 这个过程一般是10分钟，这个分析报告一般包括DetectionInfo文件详细信息，如果是病毒便会报出病毒名字，比如我的这个是W32/Hupigon.CVQU。Changes to filesystem（文件系统的改变）、Changes to registry（注册表的改变）、Process/window information（进程与窗口信息）、Signature Scanning（数字签名扫描等信息），虽然是英文的，但是单词都很简单，“百度”一下就能看懂。

上面是随便找了一个流行的小木马，所以危害行为比较少，重点看Process/window information（进程与窗口信息）栏下的的内容（见下表）

代码	分析
Creates an event called .	创建事件消息
Creates process "IEXPLORE.EXE"	启动了一个浏览器程序，这个行为比较可疑，因为现在的木马为了穿防火墙，一般都选择浏览器做突破口
Reads memory in process IEXPLORE.EXE"	读取浏览器的内存数据，一般情况下，除了一些插件程序和安全软件，普通的程序是不会读取其他程序的内存的
Modifies memory in process "IEXPLORE.EXE"	修改浏览器的内存，是恶意程序的可能性极大
Modified OS kernel function code in process "IEXPLORE.EXE"	修改浏览器的核心代码

从这里看出，这个程序打开浏览器的内存后，向里面注入了自己的数据，这是一个进程插入型的木马，再仔细看，里面没有向浏览器插入DLL文件的报告，也就是说，木马直接把自己注入到浏览器的内存中，就算是用进程查看软件查看载入模块的情况也看不到木马。再看一条：Modifies execution flow of process IEXPLORE.EXE，它是要修改浏览器的执行流程。

综合以上所述，这是一个具有高级隐藏特征的木马程序，本来还有关于网络操作的报告，包括开启的端口，连接的IP地址，网络读取的文件等，只是因为这个样本没有开启网络方面的功能，所以没有相关报告。在其他的项目栏里就是它的行为，要是不小心中了它，查杀即可。CF [XF19]

小提示

在线沙盘除了进行行为检测外，还会对文件进行特征码扫描，因此它是进行病毒（特别是未知）分析、处理的有力工具。需要注意的是Sandbox所虚拟的运行环境与真实环境有一定的差异，分析结果可能会与病毒在真机上的动作有所不同（通常是遗漏某些动作）。

学会两工具 菜鸟也能变大虾

现在HIPS软件很多，但是对于像我这样的菜鸟来说用起来确实不便，相信就算是高手看着那一条条的规则也会心烦意乱，这时候我们可以请SREng来帮忙，它是由连续五年获得微软最有价值专家的Smallfrogs开发的，傻瓜式的操作，强大的智能分析及丰富的插件功能是这款软件的特点，如果再配合一些家族性工具，可以说“如虎添翼”！

第一步： 运行软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/sreng2.zip）点击“智能扫描”按钮，勾选所需项目（见图1），单击“扫描”，软件就会自动对系统进行“智能分析”，分析完成后单击“保存报告”按钮，保存报告。



小提示

软件运行后会自动生成一个新标题的程序并运行它（类似IceSword），防止病毒通过标题发送WM_COLSE消息将其结束！它提供的启动项目管理与Sysinternals工具包中的Autoruns差不多，提供的系统修复功能与Syscheck、IceSword等安全软件的功能类似，可以说有了它对于菜鸟来说可以省掉很多事！软件还有一些实用插件，可登录http://www.kztechs.com/sreng/plugins.html下载。

第二步： 完善的分析不稀奇，如何分析报告呢？将SREng生成的Log文件复制到SREngLog智能分析专家的目录下，然后运行软件SRngLog智能分析专家（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/arefx.rar）后，单击“智能分析”（见图2），软件会自动对其进行分析，完成后，单击“导出分析报告”，打开保存后的分析报告，完全中文的步骤式说明，如果有木马或者是病毒，里面会给出详细的处理方法，按照其“指令”操作就可以了（报告中的提示操作也需具体对待哦，如果是自己安装的小工具就不要随便删了）！(文/hihacker) CF [XF20]



新版尝鲜 博王争霸赛

ESET NOD32系列产品自进入中国市场以来一直赞誉不断，更是我们杂志“2008年度风云软件”桂冠的获得者，融合新技术和新体验的4.0新品的发布了，相信很多人都迫不及待地要试试新品吧，我们满足你！使用中你会发现很多新功能、新应用、新点子吧？这样的发现怎么能憋在心里呢？大声告诉全国的读者吧！

开通爱好者网（http://blog.cfan.com.cn）博墅，将你发现的ESET NOD32 4.0版的使用心得写在博墅里与全国读者一起分享。当然，我们分享了你的经验，我们也会回报你的，如果你的博文被杂志选登就会有稿酬，如果你的博客够人气，就会有精美奖品哦！



活动时间：2009年8月15日～2009年12月15日。

参与方式： 1.登录http://blog.cfan.com.cn开设一个新博墅，并在活动专区http://school.cfan.com.cn/zhuanti/eset4报名参赛。

2.下载ESET NOD32 4.0免费试用版（http://www.eset.com.cn/html/download/），将发现的心得、技巧或经验写在自己的博客里。

3.活动期间的四个月里，开动脑筋，写出自己在使用ESET NOD32 4.0的所有心得体会、技巧、经验，文字不限，内容不限，然后发挥你的活动能力，为你的博墅增加访问量吧！

奖品设置： 博王奖2名时尚笔记本电脑背包 美文奖3名，笔记本散热底座活动奖30名，ESET NOD32 4.0一年期产品序列号

评选方法：《电脑爱好者》杂志小编和ESET NOD32专家组成评委团，活动结束后选出博客访问量前2名的读者，颁发博王奖，评选博文最优秀的3名读者，颁发美文奖。并按照博客访问量，排名在前30名的读者颁发活动奖。特别提示，本次奖品可以叠加哦，你能同时获得三样奖品吗？

初探瑞星2010

——快速响应与资源占用

上期我们介绍了瑞星2010版界面设计和“应用程序加固”功能。在功能上，这期我们将通过实际操作来带大家体验瑞星2010在病毒响应速度与资源占用方面带来的惊喜。

最快的病毒响应速度

对病毒的快速响应是瑞星2010的一大亮点。目前，瑞星的“云安全”系统已经实现了自动化处理病毒的过程，也就是当用户上传一个病毒文件时，不需要人工分析处理，系统自动就可以进行分析并升级给用户。下面我们通过具体的测试，体验一下瑞星的响应速度到底有多快：

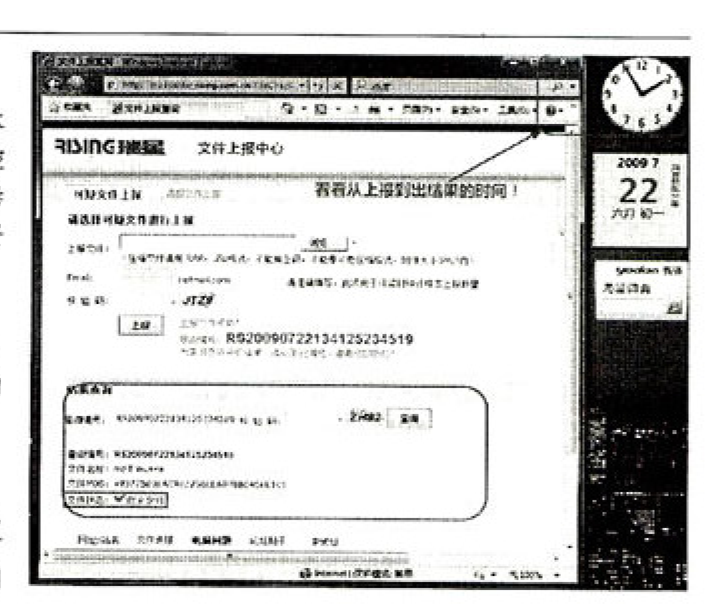
第一步： 打开瑞星全功能安全软件2010版主界面→点击上方菜单栏的“上报可疑文件”。接着会自动弹出瑞星文件上报中心的网页，在这里选择要上报的文件（可以使压缩包，但大小要控制在5m以内），填入邮箱地址和校验码，单击“上报”。

第二步： 13：48提示上报成功，并且生成查询编号。

第三步： 13：55在下方“结果查询”输入查询编号和校验码后，点击查询，已经有结果了——文件安全（见图）！前后用时7分钟。这个速度让我们感到了安全。

极低的资源占用

瑞星2010版在资源占用方面比以前版本有了很大的进步。下面我们从日常监控状态、全盘杀毒状态、高启发模式杀毒三种状态下，看看瑞星2010版真实的资源占用情况。



1.日常监控状态： 3个进程、CPU占用总和为0、内存占用总和为41788k（40MB左右）

2.全盘杀毒状态(默认设置)： 4个进程，多了一个rsmain.exe（主界面进程）,CPU占用总和为19，内存占用总和为63572k（60MB左右）。

3.高启发杀毒状态： 4个进程，多了一个rsmain.exe（主界面进程）、CPU占用总和为35、内存占用总和为91456k（90MB左右）

进程数比2009版要少得多，目前还是测试版，有3个进程，正式版推出后不知道会不会再减少。监控时基本不会对电脑操作有任何影响，感觉不到任何“卡”的问题，在杀毒时CPU与内存占用都很小，不会影响电脑整体的速度。对于配置较低或上网本的用户而言，使用瑞星2010版也能运行自如了。CF [XF21]



射手播放器（http://dl.pconline.com.cn/download/53582.html）新增了在ToolBar显示时间码的功能。

转换高清 别忘开启CUDA



自从NVIDIA推出CUDA，视频处理就如同迎来一阵春风，各种新的应用在这种新的接口技术下开始涌现，让显卡GPU可以进行并行计算，满足越来越多的处理需求，也给视频转换的速度带来了新的提升，如果你的显卡在NVIDIA Geforce 8以上系列，那么就可以随我一起体验MediaCoder（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/mcoder.rar）的视频转换乐趣了。

实例1 高速转换借力CUDA

视频转换的工具非常多，目前基本已经没有格式的限制，于是速度成为我们关注的焦点。软件的选择上，今天就要有新的突破了，支持CUDA自然可以让转换更加迅速，虽然官方也有了转换工具，但是能借用CUDA的能力，转换RMVB格式支持的转换软件不多，但好在MediaCoder（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/mcoder.rar）已经可以用了，而且不仅仅是RMVB，其他的格式也能通吃。

第一步：下载后安装，在安装中要选择“完全安装”以便使用高级功能，运行软件，依次单击“文件→打开”，添加要转换的视频文件。

第二步：在下面按钮的左侧选择“视频”，在“解码器”一栏，先取消“自动选择”的勾选，然后选择CUDA Encoder（见图1），右测的CUDA设置保持默认即可。然后依次单击“任务→开始”，转换就开始了，很快转换完成。

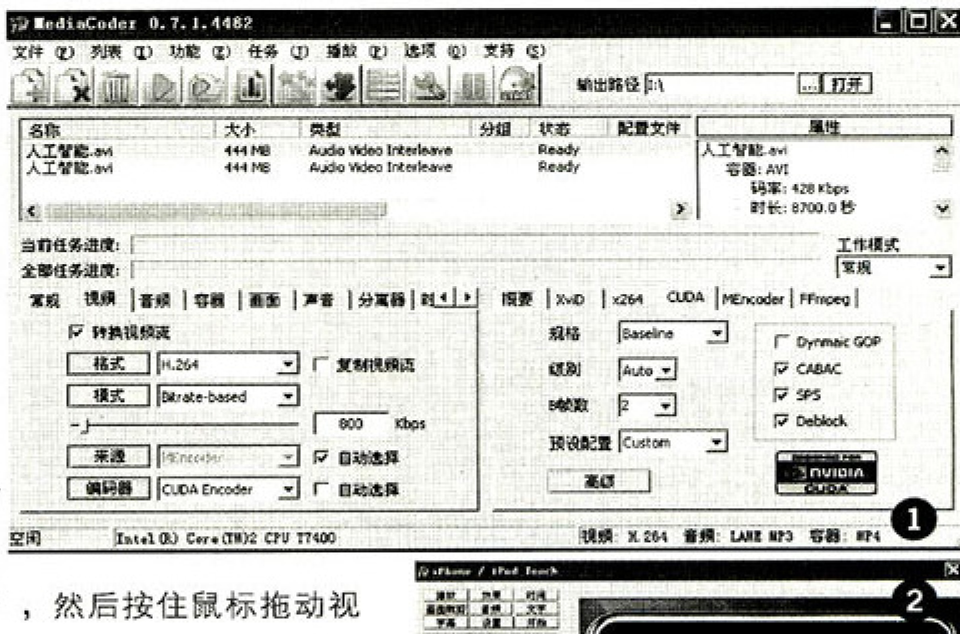
为了对比CUDA的特性，我们选择了ACER aspire revo来作为电脑平台进行对比，开启CUDA前，转换一个85MB的视频文件需31分零5秒的时间，而开启CUDA后，仅需8分23秒，CUDA加速的魅力完美展现。

实例2 专属转换批量做

懂得了CUDA的好处，肯定想立马用上吧。手边的iPod、MP4都可以享受了。而且还可以再度加速，批量完成。

第一步：将要转换的文件都拖进MediaCoder的任务窗口，依次单击“功能→扩展界面→数字媒体播放器→iPhone/iPod”

第二步：出现提示是否恢复所有参数到默认值，选择“是”，然后设置下转换的调整格式、码率、帧率(FPS)等参数后点"开始"进行转码即可，也可直接用默认值。



第三步：很多视频上面都有些广告，放在移动设备里很不爽，我们就可以把它去掉。单击图2中的“画面裁剪→手动设置裁剪参数”，然后按住鼠标拖动视频窗口进行调节就好了，随意调节。最后单击“完成”回到设置窗口，单击“开始”，转换开始。（北京/刘力力）CF [XF22]

默认程序争风吃醋 教你一键切换

不知不觉已经在电脑里装满了各式软件，多倒无所谓，关键是他们争风吃醋，常常提示把自己作为默认打开方式，例如图片、视频或是网页浏览器，一不小心就换了默认软件，再修改就麻烦了吧，其实可以一键切换哦！

运行360安全卫士，切换到“软件管家”下，依次选择“高级工具→设置默认程序”（见图），在左侧可以看到几个文件打开方式的类别，例如点击“默认图片浏览器”，右侧就给出了已经安装的图片浏览软件，用“对号”表示出了打开图片默认启动的程序，要切换默认程序，只需在相应的程序后单击“设为默认”即可。不清楚哪个好，在程序后面有评分，还可以单击“查看支持的格式”看到该软件支持的图片格式。（河南/爽歪歪）CF [XF23]



火速链接

2009第13期67页《是我的兵要和我走》一文还介绍了锁定文件默认打开方式的方法，本文也倒成为这一挑战题的另一解答。

金疙瘩，捡现成 你的配置我来用



工具总有个熟练的时候，所谓熟能生巧，软件用长了，都会有自己的一些改进加入，例如输入法的自定义常用语、杀毒软件的自定义规则等。这些都是平时使用时提炼出来的东西，是珍贵的“金疙瘩”。看到同事、同学利用这些金疙瘩得心应手地工作，是不是很羡慕？别急，下面就让咱来捡个现成，把别人的金疙瘩拿来直接用！！

金疙瘩之1

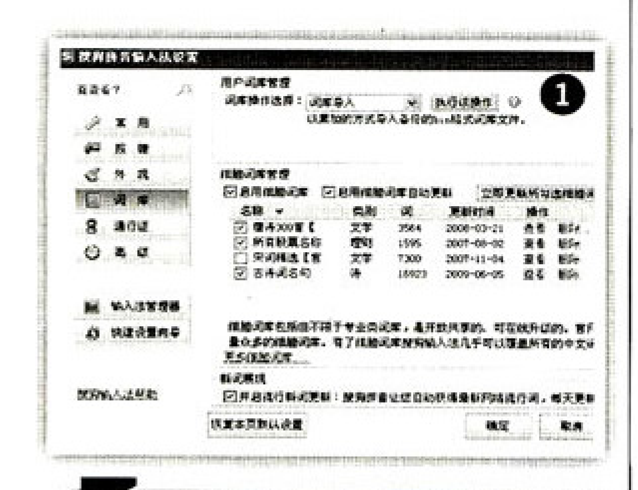
配置借用 输入好轻松

发现同事在输入法上做了很多常用语的设置，工作中常用的短语或名词直接用快捷键就可以打出来，方便了好多，不如把它的设置加入到自己的输入法里，省去麻烦。

第1步：在同事电脑上打开搜狗输入法窗口，依次选择“菜单→设置属性→词库”选项卡，然后点击“用户词库管理”下拉列表，选择“词库备份→执行该操作”按钮，将词库文件备份到闪盘上。

第2步：接着上一步的设置界面，切换到高级下，单击“自定义短语设置→直接编辑配置文件”，出来提示，单击“确定”打开文件，将文本最后的部分（格式如“jt,1=→”）复制出来，另存为一个文本保存在闪盘上。

第3步：在自己的电脑上，按步骤1同样方法进入到搜狗输入法设置窗口。点击“用户词库管理→词库导入→执行该操作”按钮，将目标指向此前备份到闪盘上的词库文件即可（见图1）。然后再按第2步中的步骤，打开配置文件，将之前复制的同事的自定义短语文字粘贴进来，保存即可。



小提示

选择“词库导入”，是将同事的自定义常用语叠加到自己的自定义设置上，选择“词库恢复”则是用同事的自定义设置覆盖自己的自定义设置。

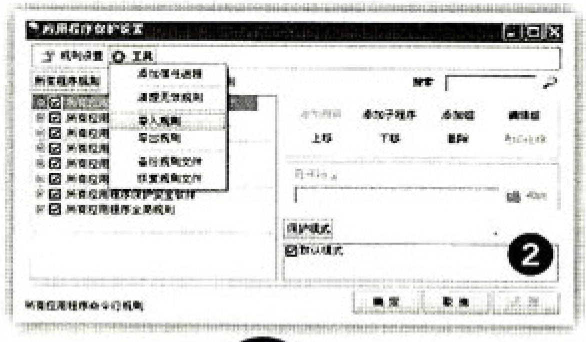
金疙瘩之2

规则共享 你我都安全

同样的病毒，同样的杀毒软件，同样的魔法盾EQ，朋友的电脑却没有中毒，而我的用机却被毒杀。原来是他自己加了不少规则，如果把他的规则捡个现成，拿过来用到自己的EQ上，岂不美哉。

第1步：在同事电脑上，打开EQ主界面。点击“应用程序保护”后面的“设置”按钮打开设置窗口。选择“工具→导出规则”命令，将规则导出到闪盘上备用。同理，我们需要将“注册表保护”、“文件保护”规则——导出到闪盘上。

第2步：回到自己的电脑上，按同样方法进入到设置窗口，选择“工具→导入规则”命令，将闪盘上的三个规则——导入即可（见图2）。这里要注意的是在“工具”菜单上的“备份规则文件”和“恢复规则文件”是覆盖恢复，而导入导出规则则是叠加规则。

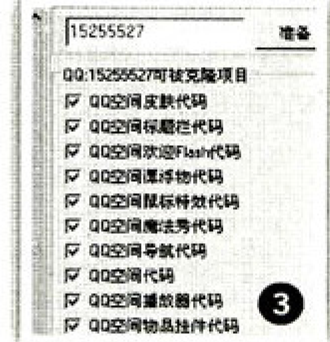


金疙瘩之3

装饰借用 同样美丽

QQ空间可谓是“引无数少男少女竞折腰”，大家都在忙着装饰，有的还是真漂亮。做起来肯定也很麻烦，时间上耗不起啊！想不想直接拿来，跟我走！

第1步：运行QQ空间克隆器（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/qqkl.rar），在地址栏输入自己的空间地址，单击“登录我的QQ空间”，输入账号、密码、验证码放心登录吧，只有这样软件才可以工作。



第2步：单击上方的“第二步：开始克隆QQ空间”，在左侧输入你要看到的漂亮空间主人的QQ号，单击“准备”，软件会提示你找到的可以克隆的项目（见图3），检测完你可以取消勾选来去掉不想复制的东西。最后单击“克隆”，空间装扮就开始了。

第3步：一会，软件提示克隆完成，再看你的空间，就有了别人的漂亮的打扮了，省事吧！别忙，赶紧单击上方的“保存装扮”，操作完成。

金疙瘩之4

Office个性化设置

同事很会玩，让我开了眼界，对Office进行了全方位的个性化设置，包括个性化菜单、宏命令等等，干脆一不做二不休，拿来主义咱捡个现成，移植到自己的电脑上吧。

第1步：点击菜单“开始→所有程序→Microsoft Office 2003/2007→Microsoft Office 2003/2007用户设置保存向导”，打开“Microsoft Office 用户设置保存向导”。点击“下一步”按钮，向导将搜索已有的Office个性化设置，点击“保存本机的设置”。然后按“下一步”并将保存位置指向闪盘直到完成，设置程序会在闪盘指定的路径下生成一个“新建设置文件.OPS”的文件。

第2步：回到自己电脑，打开“Microsoft Office 2003/2007 用户设置保存向导”对话框，选择“将原先保存的设置恢复应用到本机上”，按照上面的提示导入即可。（辽宁/乔珊）CF [XF24]





玩游戏 你准备好了吗？

游戏游戏我爱你，这几个字。说起来简单，可是对于市面上这么多如待嫁姑娘一样要求高的各类游戏，爱她并不容易。为了结束游戏迷对游戏的单相思，请游戏迷跟我一起时刻准备着。

按需定制 配一台全部达标的电脑

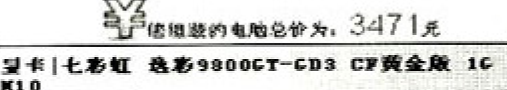
很想玩游戏，可目前硬件水平又不够，要买新电脑，那这可是大手笔，这样的话，你就需要一个参考了，不能乱买哦，应该怎么配置？悄悄告诉你。

第1步：既然是为了玩游戏而升级电脑，那咱们就按游戏的要求来配置吧！登录http://inmark.inpai.com.cn/，选择一下你想玩的游戏，上面有分类，单机或是网络游戏，切换按钮，然后选择下面的具体游戏（可多选），例如选择了“武装突击”。

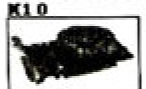
第2步：单击右侧的“下一步 组建配置”，进入下面的页面，然后按照顺序，选择主板、显卡、CPU、内存、硬盘，选择完成，下面就给出了总的价格。在你选硬件的过程中，一旦出现硬件不匹配的问题，网站会有警告提示，那就换个硬件了。

小提示

硬派网的数据是实时更新的，用户选择产品的规格、价格都能一目了然。硬派网也有针对每款游戏的热门产品进行推荐。



显卡|七彩虹 逸彩9800GT-GD3 CF黄金版 1G K10



查询结果：失败(FAIL)
失败原因：产品性能不足

详细参数 | 产品图片 | 更多图片 | 相关文章 价格：799元

显卡配置建议： 试试我们推荐的显卡

显卡方面，以我们的设定为基准，GTS250和HD4850仅仅达标基本需求，想要提升分辨率，建议选择GTX260+、HD4870或者更好的显卡

1

第3步：这样的选择模式是不是感觉也没什么啊？怎么知道自己的选择适合玩“武装突击”游戏不？别担心被我忽悠了，接着单击“下一步查询结果”，很快的分析后，结果出来了，直接告诉你适不适合玩你的目标游戏。结果显示不符合，一看右边的分项结果，其他硬件都通过了，只有自己选择的显卡不行（见图1），硬件网给出了一建议硬件，单击“试试我们推荐的硬件”，你的配置单的显卡就自动更换了，再看评分，已经OK了。

如果你前面选择了多款游戏，那么这里的结果提示会有不同的报告（见图2），会告诉你有的游戏通过了，有的没有，单击标以“红叉”的游戏名字，右侧就提示了问题出在哪，按照推荐换个硬件即可。

QQ三国在您的电脑上运行的结果>>

游戏	
✕ QQ三国	查看结果
✓ 武装突袭2	查看结果
✓ 代号装甲：冷战	查看结果
✕ 天龙八部	查看结果

2

装修新房 游戏才有安乐窝

为了和游戏平安相处。你也要重游戏本身来改造她，游戏运行不流畅时，若是硬件配置不够，可以参考以前的文章更新显卡驱动，降低一些显卡特效。而其他一些细节的东西，就要我们慢慢来整理了。

第1步：如果你用的AMD的CPU，那可以安装AMD Fusion for Gaming（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/amdxf.zip），运行软件后，启动后只有一个简单的圆形按钮，点击即可按照默认配置文件对系统进行优化，当然也可以进入高级模式自行设置，还可以通过它直接启动OverDrive软件和催化剂驱动中心(如果安装了的话)。

第2步：如果用的是Intel的CPU，那我们可以跳过第一步，直接运行游戏性能优化工具GameThrust（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/gt.rar）。运行后，选择操作系统、网络适配器类型，单击“执行”即可完成游戏性能优化。

小提示

如果你想知道自己的电脑能否顺畅运行盛大的某款游戏，可以使用盛大硬件检测工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/yjjc.rar）进行诊断。先在游戏诊断下拉框中选择喜欢的游戏，点击“立即诊断”，一个专业报告就诞生了（见图3）。在下面软件还给出了其他游戏的结果，告诉你可以流畅运行哪些游戏，可以基本运行哪些游戏等。

配置信息

被检测项目	被检测游戏最低配置要求	您的电脑目前配置
操作系统	Windows98	Windows XP Professional
CPU	Celeron 1GHz	Intel(R) Core(TM)2 CPU T7400 @ 2.16GHz
内存	128MB	2048MB
显卡	[illegible]	NVIDIA GeForce Go 7400 512MB
硬盘空间	[illegible]	C 3.9GB D 20.8GB E 17.3GB K 47.6GB I 6.7GB
DirectX	[illegible]	[illegible]

图例：
[illegible]

3

第3步：现在网络游戏很流行，但是由于各种原因，游戏的速度很慢，使用巡游（下载地址：http://www.xunyou.com/）进行加速。先注册一个巡游账号，然后进行登录，在软件窗口中选择游戏，并选定游戏分区（见图4），单击“启动加速”就可以了。

居安思危 账号安全要确保

好不容易把自己的电脑调教好了，游戏也玩爽了，当你潜心游戏时别了安全的重要哦！居安思危，为了防微杜渐，必须时时刻刻爱护账号安全。

1.安装360保险箱（http://www.skycn.com/soft/38592.html），360保险箱会自动检测电脑里的游戏，如果游戏是非安装版的，可以在运行360保险箱后，在“账号保护”一项下单击“添加软件”，找到游戏的EXE文件进行添加，这样每次登录游戏时都会检测是否有盗号木马、键盘记录程序等威胁。防止由于帐号丢失导致的虚拟资产和真实资产受到损失。

使用NoClose（http://www.onlinedown.net/soft/84882.htm）可以将窗口的关闭按钮都屏蔽掉。



2.对于QQ游戏，我们可以使用专门的QQ游戏木马专杀工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/20091 6/qqzs.rar），保护你的安全下载地址，QQ游戏木马专杀工具是腾讯公司专门针对QQ游戏开发的免费木马查杀工具，他里面还有个木马专杀工具修复功能。可惜现在只针对《地下城与与勇士》，不过对于该游戏有问题的人也是福音。

希望大家经过上面的四步设置，你和你的游戏能过上真正的如胶似漆的甜蜜生活。我想你一点会更加大声地说："游戏、游戏、我爱你"。(陕西/韩宝玉) CF [XF25]

小提示

在玩游戏前要到网络上或游戏论坛里逛逛，可以发现很多游戏玩家提供的游戏人物的地址，方便于以后做任务。而对于单机游戏，更是可以找到有用的出招列表。另外，如果用笔记本电脑玩游戏，那么外接键盘是必须的了，再好的散热系统，玩大型游戏也是会让笔记本发烫的。

游戏键鼠推荐



	产品	一句话点评
鼠标	雷柏V2游戏鼠标	一句话点评：安捷伦最新的光头+7键设计+内置储存配用之用的存储器，还有什么超过它的性价比呢？
鼠标	双飞燕XL-747H鼠标	一句话点评：独特的神定技术+奥斯卡脚本软件+1ms报告响应+子弹式配重，堪称全能行选手。
键盘	Razer Arctosa三齿熊蛛键盘	一句话点评：没的说，强大的宏驱动，继承Razer优秀的手感，拉风的外观。
键盘	双飞燕高敏战神G800	一句话评测：特殊加固软胶游戏按键，额外15的自定义热键，五星级防水设计，易维护、高质量就是给它唯一的评价。

文件安全 养只兔子就行了

超级兔子的诞生已经十多年了，直到9.0 Beta3版已经增加了N多的实用功能，外观也从开始的个性化向现在的实用性转变。几年前再次接触超级兔子软件，一直用到现在，对其中的很多实用功能赞不绝口，今天为大家介绍下如何保证文件安全。

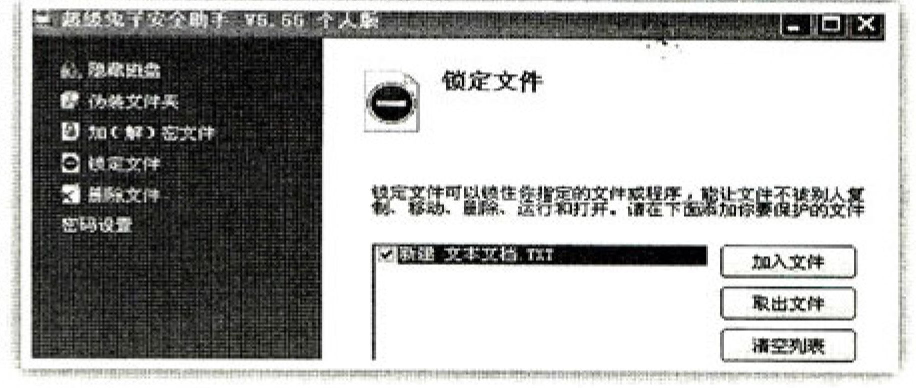
超级兔子安全助手可以解决系统、磁盘、文件夹、文件的安全问题，不让别人查看或者复制指定的文件，让个人隐私得到了极大的保护。点击超级兔子软件，进入"工具→文件安全助手→隐藏磁盘"，这里可以将不想被别人看到的磁盘隐藏起来，初次使用，所有的磁盘都是未勾选的，将想要隐藏的磁盘打勾下一步即可，如果想继续使用隐藏后的文件，记得把"允许使用隐藏后的程序及文件"打勾哦。

既然可以隐藏磁盘，那可不可以伪装文件呢？答案是当然可以。比如说把一个正常的文件夹伪装成控制面板，呵呵，神奇吧！先用"装入文件夹"把需要保护的文件夹"添加"进去，勾选按"下一步"就可以了。如果想取消保护直接去掉勾，如果要完全取消，点击"取出文件夹"后点击"下一步"即可。

加密解密文件是比较繁琐的，加上密码后可以对原有文件内容进行重新编码，重新编码后的内容就会变成其他字符，使得别人无法看到正确的内容。点击"加密文件→下一步→加入文件"，无论是一个还是多个文件，如果想加密都可以拖到列表中，点击"下一步"后，填写加密所用的密码，一定要记得密码哦，如果忘记了，密码是无法还原的。最后选择在哪个位置生成文件，这里加密时为文件添加一个密码，取个名字，解密时将解开的文件保存在哪个文件夹。

锁定文件简单实用，依次单击"锁定文件→加入文件→下一步"即可（见图）。锁住指定的文件或程序，能让文件不被别人复制、删除、运行、移动或打开。

无论使用以上哪个功能，都可以让想要保护的文件固若金汤，从此不再为文件的安全担惊受怕，还等什么，马上去体验吧。CF [XF26]



责任编辑：小白 投稿地址：ruanj@cfan.com.cn
博墅地址：http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn

Picasa查看图片可与众不同

Picasa从3.0版本开始便新增了个照片查看器小工具，在安装Picasa时，它会一并安装。Picasa照片查看器能够让你快速查看资源管理器中各类照片的辅助小工具，更加美观的同时，我们还有新的功能应用，接下来同大家一起分享。

实例1 在浏览中修改图片

打开图片便会调出Picasa照片查看器，左下方已经列出了诸多工具按钮，例如有放大/缩小图片、在Picasa中修改、幻灯片演示等，这时只需单击“在Picasa中修改”按钮（见图1），就能顺利进入Picasa照片修正窗口。而假如想将该文件夹中的所有图片以幻灯片的形式来演示的话，则可点击中间那个播放箭头按钮就行。



实例2 电子邮件发送图片

如果想将某张图片通过电子邮件发送给朋友，我们在Picasa照片查看器中只需单击右下方的“更多选项”按钮，而后在弹出的快捷菜单中选择“电子邮件”命令（见图2），这时系统会出现“选择电子邮件”对话框，从中选择一种电子邮件发送方式，最后打开电子邮件发送页面进行发送就行了。(武汉/王勇) CF [XF27]



小提示

假如你在查看图片时没能调出Picasa 照片查看器，可在开始菜单中选择“Picasa照片查看器”选项，在弹出窗口中确保下方“不使用Picasa照片查看器”此项没被选中，单击“将Picasa照片查看器用作以下文件类型的默认查看器”旁的单选按钮，并在下方将自己想让Picasa照片查看器显示的图片类型统统勾中，最后“确定”退出。



日期 7月下旬
心情 豁然开朗
天气 雨

QQ医生最近升级到了3.0，这个由腾讯的一个小插件演变而来的东西有点丑小鸭变天鹅的味道，从软件框架来看，定位肯定是追赶360安全卫士了。QQ医生3.0最大的改进应该是界面上的，比原来漂亮了好多。当然功能比之前的改进了不少，但因为此类工具太多，已经很少能给人新的印象了，唯一一个新的就是增加“网络流量监控”功能，其他所有功能都能在360安全卫士中可以找到，很难让人找到换用它的理由，看来QQ医生做小鸭不错，做天鹅还是有一段路要走的，先蹒跚学步吧！

说到这类工具，小白今天要说说软件卸载功能了，前天要卸载一个N久前装过的小工具，因注册表文件损坏，所以系统控制面板中找不到该工具的影子，只好拉出所有工具来协助。卸载工具很多，360安全卫士的软件管家、超级兔子的升级天使、Z武器，但最后发现，它们能卸载的软件都是监测出来并显示在其列表中的，都没有办法自己添加要卸载的软件，最后还是用了老工具优化大师的软件卸载功能，添加其他，智能卸载进行了卸载，不得不对这些号称万能的工具小小感叹一番。CF [XF28]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何快速切换到软件的安装路径？

答：在电脑的开始菜单里，找到相应软件，右键单击，选择属性，然后在弹出的对话框中选择“查找目标”，就立即打开此程序的目录了。

Q2 如何启动千千静听原来的歌词模式？

答：将鼠标浮动在桌面歌词上，单击出现的歌词控制按钮中从右侧数第二个按钮“返回窗口模式”就可以了。要再显示桌面歌词，只需右键单击软件界面，选择“显示桌面歌词”。

Q3 WinRAR右侧的资源列表如何控制其是否显示？

答：打开WinRAR，在菜单栏依次选择“选项→文件夹树”，里面有一项“显示磁盘文件夹”，是否选中这个即可控制右侧资源列表的有无。

Q4 如何获得只有伴奏的歌曲MTV

答：这个是用酷我音乐盒就很容易办到，打开视频文件后，点“伴奏”即可。另外，也可以使用Windows Movie Make来制作。

Q5 如何让电脑敲击键盘像手机一样发音？

答：安装键盘发音（http://www.52z.com/soft/17837.html）软件，然后在“乐器”中选择一个自己喜欢的声音模式就可以让键盘发音了。

Q6 错点了关机，如何撤销？

答：关机时，系统会检测是否全部窗口都已关闭，我们利用这一点，当误点关机按钮系统正开始关机时，如果有打开的窗口，系统会提示你是否保存，这时我们选择“取消”，这样就不会关机了。如果没有，可以迅速打开一个文件，并几经修改，效果一样。

Q7 如何去360保险箱监控程序？

答：启动360保险箱后，在列表中选择不需要保护的软件，单击“移除软件”就可以了。CF [XF29]

在几大语音平台中，“多玩歪歪”（http://yy.duowan.com/）的语音质量是最好的。



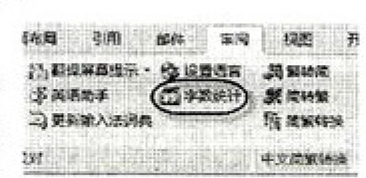
小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 为什么我的Word标题左右各是个黑点，请问是怎么回事？

答：这只是Word起提示作用的标记，打印时是不会出现的，不用管它。

Q2 我有一个文档，版式很复杂，请问如何才能让Word统计全包（含文本框）中的文字？

答：在Word 2007中，点击“审阅”下的“字数统计”（见图），在弹出的窗口中就会显示出文档的字数了，注意勾选“包括文本框、脚注和尾注”项。



Q3 我有两个Excel表格，应该如何判断两个表格是否相完全相同呢？又如何找到不同的单元格呢？

答：如果是两个表格文件的对比，可以使用工具完成，比如Excel Compare（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30257.htm），要是不同的Sheet相比，只需要用函数就可了，比如Sheet1和Sheet2比较，那么在Sheet3的A1中输入，=IF(Sheet1!A1=Sheet2!A1,"","不同") 然后向右下方填充单元格，这样内容不同的单元格就会标有“不同”。

Q4 为什么我把Excel中的图片复制到Word中就会变形？

答：可以在Word中先插入一个文本框，然后添加文字，接着再粘贴Excel中的图即可。

Q5 我在做试卷，现在需要把Word文档中带下划线的字全部去除，但要保留下划线，如何操作？

答：用替换可以完成，点击“编辑→替换”，查找内容中输入?，点击“高级→格式→字体”，然后选中下划线线型。替换为一个空格，“高级→格式→字体”，设置为下划线线型即可。

Q6 我在制作PPT的时候，使用了很多Excel表格数据，我在修改这些数据后，PPT文档的表格数据是否也变化？

答：在插入表格的时候，如果你选择了连接到表格，或是直接复制的，那每次PPT打开后，都会提示更新数据的，选择“更新”即可。

Q7 我在Excel中输入3-10后，就会变为“3月10日”，怎么才能不让它修改呢？

答：只要在输入时先输入单引号就能解决这个问题，比如'3-10，或者直接修改该列的格式。CF [XF30]

在Word中的“打印”窗口，在对话框左下角的“打印内容”下拉菜单中选定“标记列表”，这样可以打出当前的快捷键设置。


漂亮的宣传画其实实现起来很容易

使用WPS文字制作精美宣传页

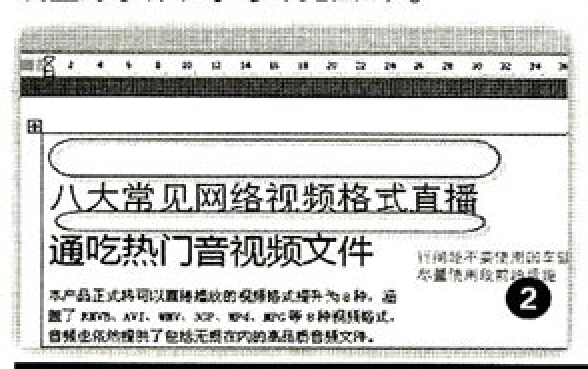
如何制作出一份美观又富有视觉冲击力的宣传页呢？如图1所示是一份制作完成的影音产品宣传页。你想过使用WPS文字也可以将它做出来吗？当然，必要的素材不可少，这里面一共涉及到三幅图片，剩下的元素都使用WPS来完成。

1.利用表格分块

仔细分析这幅宣传页在主要部分突出的是产品的界面，在上下部分分别用大字体展现主要特点并配以辅助图示，所以将整个页面分为上中下三部分，并根据格局分为两列，也就是插入三行两列的表格，并将页面改为横板。

产品的特点是必须让用户知道的，所以其亮点一定要大而醒目，就如同报纸的标题，不要吝啬位置和题号，将它们放在最醒目的左上角集中展示，说明性的文字则可以小一些。

在第一个单元格中输入文字部分，调整好字体和字号（见图2）。



文字排版的原则是突出重点，错落有致。文字字体应该有变化，但是不要过于频繁。设计稿的文字选用了细黑体和微软雅黑的字体，字号较大。说明性文字作为从属内容，采用宋体小号。

行间距尽量使用段前段后距设置，不要使用回车键避免以后调整布局时产生不便。

在对一些小参数展示的时候，不妨略微增大字体。这个例子就很好地采用了这一点。上方右侧的格式列表采用了四行的表格，并且在单元格中插入了新的表格。将背景改为玫瑰色，增大字号并将边框设置为白色。

将下方的辅助图片加入表格第三行，中间部分撑大，就有了一个大体的样子。插入的图片默认为“嵌入式”（见图3）。

2.利用形状来增加装饰元素

右下部分有一些装饰性的花纹。对于此类元素的添加以不破坏整体风格为准。



这个部分还有三个大小渐变的圆形装饰。采用插入形状的方法插入一个圆形，注意按住Shift键可以画出正圆。

下面要加入主题图片了，将光标插在任何一个位置后插入主题图，完后将其改换叠放次序为“置于文字下方”并使用鼠标精确调整图片位置和表格位置。最后将所有出现的表格边框都设置为无色，我们的宣传页就大功告成了。CF [XF31]

Office联姻Google文档，协作办公更轻松

随着技术的发展，网络协作办公越来越被广大用户所采用，协作办公的方法有多种，在Office中我们可以共享自己的工作区，也可以借助Google文档实现在线协作，如果能够将这两者结合起来，岂不更加方便，下面是实现的具体方法。

1.用Google文档协作办公

打开https://docs.google.com网址，登录Google文件网站。单击“新建”按钮，创建一个新的“在线文档”、“演示文稿”或者“电子表格”，也可以单击“上传”按钮，上传一个已经编辑过的文件。如果需要共享某个文档，在文件列表中勾选文件名前面的复选框，然后单击“共享”按钮，打开“添加协作者或者查看者”对话框，再到文本框中输入协作者的邮箱地址（多个地址之间用英文逗号间隔），并根据需要将其设定为协作者或者查看者，然后输入主题和正文内容，单击“发送邀请”按钮，即可成功向对方邮箱中发送协作邀请。对方只需打开邮箱，单击正文中的链接即可打开共享的在线文档，进行编辑或者查看了。

2.将Google文档整合到Office中

使用Google文档可以方便地在线协作办公，但我们使用最多的还是Office组件，并且使用Google文档时还要登录网站，如果能够将Google文档集成到Office组件中会更加方便。

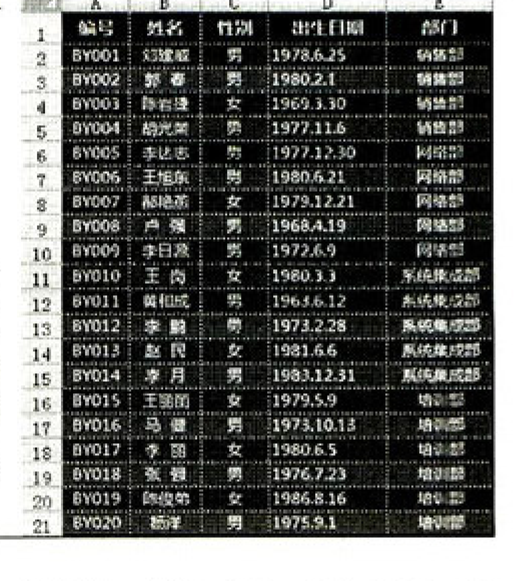
从http://down.tech.sina.com.cn/page/44080.html下载“在线办公辅助OffiSync”软件，并进行安装。安装成功后启动某个Office组件，就会发现多出了一个OffiSync菜单，单击菜单中的Open（打开）命令，即可成功打开Google文档。想要编辑哪个文档，在文件列表中将其选中，单击Open按钮打开编辑即可。

编辑完成后执行“OffiSync→Save”菜单命令，就会自动将修改的结果上传保存到源Google文档中。如果是在本地计算机中编辑的Office文档，保存时需要输入文件名，如果需要将本地的Office文档共享给其他人，保存后可以执行OffiSync→Collaborate（OffiSync→合作）菜单命令，打开分享对话框，在Email文本框中输入对方的邮箱地址，并设定好只读还是可以修改，发送邀请即可。(山东/杯中水) CF [XF32]

统计必学技：按不同年龄段统计员工数量

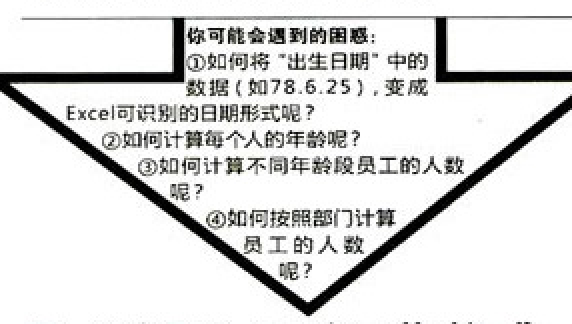
人力资源学家霍夫施塔特的“组织实践的文化相关性理论”提出，不同文化背景的员工在集体主义和个人主义、权利距离预期、风险规避、长期导向与短期导向等方面价值观不同，因此公司制定人力资源政策时，需要考虑员工年龄的深远影响。

你需要按照不同的年龄段统计员工的数量，如：20岁以下、21～30岁各多少人……并统计各部门分别有多少人（见图1）。



	A	B	C	D	E
1	编号	姓名	性别	出生日期	部门
2	BY001	郑建威	男	1978.6.25	销售部
3	BY002	郭春	男	1980.2.1	销售部
4	BY003	陈岩捷	女	1969.3.30	销售部
5	BY004	胡光荣	男	1977.11.6	销售部
6	BY005	李达志	男	1977.12.30	网络部
7	BY006	王旭东	男	1980.6.21	网络部
8	BY007	郝艳燕	女	1979.12.21	网络部
9	BY008	卢强	男	1968.4.19	网络部
10	BY009	李日源	男	1972.6.9	网络部
11	BY010	王尚	女	1980.3.3	系统集成部
12	BY011	黄和成	男	1963.6.12	系统集成部
13	BY012	李鹏	男	1973.2.28	系统集成部
14	BY013	赵民	女	1981.6.6	系统集成部
15	BY014	李月	男	1983.12.31	系统集成部
16	BY015	王丽丽	女	1979.5.9	培训部
17	BY016	马健	男	1973.10.13	培训部
18	BY017	李丽	女	1980.6.5	培训部
19	BY018	张强	男	1976.7.23	培训部
20	BY019	陈俊希	女	1986.8.16	培训部
21	BY020	杨洋	男	1975.9.1	培训部

全体员工的名单



用“分列”更改日期格式

如果要将“出生日期”中的数据（如78.6.25）调整为Excel可识别的日期形式，可以利用“分列”的方式，即将数据分为年、月、日三部分，每部分各占一列，然后再将这三部分用“-”连接起来。因此本例应以小数点“.”作为分隔标志，即分隔符号。

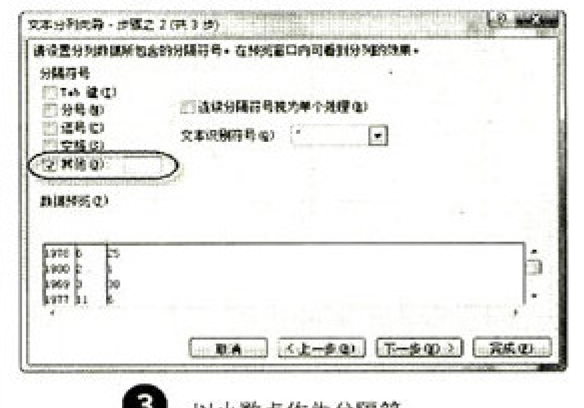
第一步： 在“出生日期”列的右面插入3个空白列（见图2）

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	编号	姓名	性别	出生日期				部门
2	BY001	郑建威	男	1978.6.25				销售部
3	BY002	郭春	男	1980.2.1				销售部
4	BY003	陈岩捷	女	1969.3.30				销售部
5	BY004	胡光荣	男	1977.11.6				销售部
6	BY005	李达志	男	1977.12.30				网络部
7	BY006	王旭东	男	1980.6.21				网络部
8	BY007	郝艳燕	女	1979.12.21				网络部
9	BY008	卢强	男	1968.4.19				网络部
10	BY009	李日源	男	1972.6.9				网络部
11	BY010	王尚	女	1980.3.3				系统集成部
12	BY011	黄和成	男	1963.6.12				系统集成部
13	BY012	李鹏	男	1973.2.28				系统集成部
14	BY013	赵民	女	1981.6.6				系统集成部
15	BY014	李月	男	1983.12.31				系统集成部
16	BY015	王丽丽	女	1979.5.9				培训部
17	BY016	马健	男	1973.10.13				培训部
18	BY017	李丽	女	1980.6.5				培训部
19	BY018	张强	男	1976.7.23				培训部
20	BY019	陈俊希	女	1986.8.16				培训部
21	BY020	杨洋	男	1975.9.1				培训部

插入空白列

第二步： 选中D2:D21单元格区域，打开“数据”选项卡，单击“数据工具”选项组中的“分列”按钮，打开“文本分列向导”对话框。

第三步： 选中“分隔符号”单选按钮，然后单击“下一步”按钮，在“分隔符号”选项区域中选中“其他”复选框，并在其右侧的空白文本框中输入一个小数点“.”，然后去掉“分隔符号”选项区域中的其他所有选项（见图3）



以小数点作为分隔符

第四步： 单击“下一步”按钮，打开“文本分列向导”的最后一步，在此使用默认设置。

第五步： 单击“完成”按钮，即可将数据分成3列显示（见图4）



将数据分成3列

DATEDIF函数都能干什么？

DATEDIF函数用于计算两个日期之间的天数、月数或年数。属于隐藏函数，是为了沿袭Lotus 123的一个函数。

语法：DATEDIF(start_date,end_date,unit)

①Start_date 为一个日期，它代表时间段内的第一个日期或起始日期。日期有多种输入方法：带引号的文本串（例如 "2001/1/30"）、系列数（例如，如果使用1900日期系统则36921代表2001年1月30日）或其他公式或函数的结果（例如 DATEVALUE("2001/1/30")）。

②End_date 为一个日期，它代表时间段内的最后一个日期或结束日期。

③Unit 为所需信息的返回类型。

Unit 返回

"Y" 时间段中的整年数。

"M" 时间段中的整月数。

"D" 时间段中的天数。

"MD" start_date 与 end_date 日期中天数的差。忽略日期中的月和年。

"YM" start_date 与 end_date 日期中月数的差。忽略日期中的日和年。

"YD" start_date 与 end_date 日期中天数的差。忽略日期中的年。

示例：

DATEDIF("2001/1/1","2003/1/1","Y") 等于2，即时间段中有两个整年。

DATEDIF("2001/6/1","2002/8/15","D") 等于440，即在2001年6月1日和2002年8月15日之间有440天。

DATEDIF("2001/6/1","2002/8/15","YD") 等于75，即在6月1日与8月15日之间有75天，忽略日期中的年。

DATEDIF("2001/6/1","2002/8/15","MD") 等于14，即开始日期1和结束日期15之间的差，忽略日期中的年和月。

在Excel的单元格中输入数据时，按下Alt+Enter，可以实现单元格换行。

第六步：选中G2单元格，输入公式“=(IF(F2>0,D2&"-"&E2&"-"&F2,D2&"-"&E2))+0”，即可在G2单元格中显示“28666”，将该公式填充至G21单元格中。公式中的“+0”，是为了使文本型的数字转化为数值型的数字。

第七步：选中G2:G21单元格区域，打开“开始”选项卡，单击“剪贴板”选项组中的“复制”按钮，然后选中D2单元格，执行“剪贴板”选项组中的“粘贴→选择性粘贴”，打开“选择性粘贴”对话框。

第八步：在“粘贴”选项区域中选中“数值”单选按钮，“确定”后，即可将G2:G21单元格中的数值复制到D2:D21单元格中。

第九步：单击鼠标右键，从弹出的右键菜单中执行“设置单元格格式”命令，打开“设置单元格格式”对话框中的“数字”选项卡。在“分类”列表中选择“日期”，在“类型”列表中选择所需的日期格式。删除不需要的E、F、G列，完成日期格式的更改。

计算每位员工的年龄

通过每位员工的“出生日期”，可以用DATEDIF函数计算出每位员工的年龄。具体的操作步骤如下。

第一步：在“出生日期”列的右面插入1个空白列。

第二步：在E1单元格中输入“年龄”字样。

第三步：在E2单元格中输入公式“=DATEDIF(D2,TODAY(),"y")”，然后将该公式填充到E21单元格中（见图5）

E2 =DATEDIF(D2,TODAY(),"y")

	A	B	C	D	E	F
1	编号	姓名	性别	出生日期	年龄	部门
2	BY001	邓建成	男	1978年6月25日	30	销售部
3	BY002	郭春	男	1980年2月1日	28	销售部
4	BY003	陈岩婕	女	1969年3月30日	39	销售部
5	BY004	胡光荣	男	1977年11月6日	31	销售部
6	BY005	李达志	男	1977年12月30日	30	网络部
7	BY006	王旭东	男	1980年6月21日	28	网络部
8	BY007	郝艳燕	女	1979年12月21日	28	网络部
9	BY008	卢强	男	1968年4月19日	40	网络部
10	BY009	李日源	男	1972年6月9日	36	网络部
11	BY010	王倩	女	1980年3月3日	28	系统集成部
12	BY011	黄和威	男	1963年6月12日	45	系统集成部
13	BY012	李鹏	男	1973年2月28日	35	系统集成部
14	BY013	赵民	女	1981年6月6日	27	系统集成部
15	BY014	李月	男	1983年12月31日	24	系统集成部
16	BY015	王丽丽	女	1979年5月9日	29	培训部
17	BY016	马健	男	1973年10月13日	35	培训部
18	BY017	李丽	女	1980年6月5日	28	培训部
19	BY018	张强	男	1976年7月23日	32	培训部
20	BY019	陈俊燕	女	1986年8月16日	22	培训部
21	BY020	杨洋	男	1975年9月1日	33	培训部

5 计算年龄

确定不同年龄段员工人数

下面利用数组公式，计算公司不同年龄段的员工人数，具体的操作步骤如下。

第一步：绘制如图6所示的表格。

H	I
年龄段	员工人数
20岁以下	
21-30岁	
31-40岁	
41-50岁	
50岁以上	

6 绘制表格

第二步：在I2单元格中输入数组公式“{=SUM(($E$2:$E$21<=VALUE(MID(H2,1,2)))*1)}”。在输入数组公式时，需要按组合键Ctrl+Shift+Enter，来告诉Excel你输入的是一个数组公式。

第三步：在I3单元格中输入数组公式“{=SUM(($E$2:$E$21<=VALUE(MID(H3,4,2)))*1)-SUM($I$2:I2)}”。

第四步：选中I3:I5单元格区域，在“开始”选项卡的“编辑”选项组中，单击“填充”按钮，从弹出的下拉列表中执行“向下”命令，即可将将I3单元格中的公式填充到I4、I5单元格中。

第五步：在I6单元格中输入数组公式“{=SUM(($E$2:$E$21>VALUE(MID(H6,1,2)))*1)}”，此时，不同年龄段的员工人数就显示出来了（见图7）。

4.按部门计算员工人数

下面利用COUNTIF函数，计算公司不同部门的员工人数，具体的操作步骤如下。

第一步：绘制如图8所示的表格。

K	L
部门	员工人数
销售部	
网络部	
培训部	
系统集成部	

8 按部门计算员工人数

第二步：在L2单元格中输入公式“=COUNTIF($F$2:$F$21,K2)”后，按键盘上的Enter键时，Excel 2007会自动为表中这一列的所有行复制这一公式。如果不希望公式向下复制到所有行，可以单击“自动更正选项”按钮，从弹出的快捷菜单中选择相应的选项来撤销公式的复制。

在之前版本的Excel中，为某一新列添加了一个公式后，必须双击填充柄将该公式向下复制到表中的所有行。这一新功能将会为用户节省大量时间。

此时，各部门员工的人数就一目了然了（见图9）。

CF [XF33]

I2 {=SUM(($E$2:$E$21<=VALUE(MID(H2,1,2)))*1)}

	A	B	C	D	E	F
1	编号	姓名	性别	出生日期	年龄	部门
2	BY001	邓建成	男	1978年6月25日	30	销售部
3	BY002	郭春	男	1980年2月1日	28	销售部
4	BY003	陈岩婕	女	1969年3月30日	39	销售部
5	BY004	胡光荣	男	1977年11月6日	31	销售部
6	BY005	李达志	男	1977年12月30日	30	网络部
7	BY006	王旭东	男	1980年6月21日	28	网络部
8	BY007	郝艳燕	女	1979年12月21日	28	网络部
9	BY008	卢强	男	1968年4月19日	40	网络部
10	BY009	李日源	男	1972年6月9日	36	网络部
11	BY010	王倩	女	1980年3月3日	28	系统集成部
12	BY011	黄和威	男	1963年6月12日	45	系统集成部
13	BY012	李鹏	男	1973年2月28日	35	系统集成部
14	BY013	赵民	女	1981年6月6日	27	系统集成部
15	BY014	李月	男	1983年12月31日	24	系统集成部
16	BY015	王丽丽	女	1979年5月9日	29	培训部
17	BY016	马健	男	1973年10月13日	35	培训部
18	BY017	李丽	女	1980年6月5日	28	培训部
19	BY018	张强	男	1976年7月23日	32	培训部
20	BY019	陈俊燕	女	1986年8月16日	22	培训部
21	BY020	杨洋	男	1975年9月1日	33	培训部

H	I
年龄段	员工人数
20岁以下	0
21-30岁	11
31-40岁	8
41-50岁	1
50岁以上	0

7 显示不同年龄段的员工人数

L2 =COUNTIF($F$2:$F$21,K2)

	A	B	C	D	E	F
1	编号	姓名	性别	出生日期	年龄	部门
2	BY001	邓建成	男	1978年6月25日	30	销售部
3	BY002	郭春	男	1980年2月1日	28	销售部
4	BY003	陈岩婕	女	1969年3月30日	39	销售部
5	BY004	胡光荣	男	1977年11月6日	31	销售部
6	BY005	李达志	男	1977年12月30日	30	网络部
7	BY006	王旭东	男	1980年6月21日	28	网络部
8	BY007	郝艳燕	女	1979年12月21日	28	网络部
9	BY008	卢强	男	1968年4月19日	40	网络部
10	BY009	李日源	男	1972年6月9日	36	网络部
11	BY010	王倩	女	1980年3月3日	28	系统集成部
12	BY011	黄和威	男	1963年6月12日	45	系统集成部
13	BY012	李鹏	男	1973年2月28日	35	系统集成部
14	BY013	赵民	女	1981年6月6日	27	系统集成部
15	BY014	李月	男	1983年12月31日	24	系统集成部
16	BY015	王丽丽	女	1979年5月9日	29	培训部
17	BY016	马健	男	1973年10月13日	35	培训部
18	BY017	李丽	女	1980年6月5日	28	培训部
19	BY018	张强	男	1976年7月23日	32	培训部
20	BY019	陈俊燕	女	1986年8月16日	22	培训部
21	BY020	杨洋	男	1975年9月1日	33	培训部

H	I
年龄段	员工人数
20岁以下	0
21-30岁	11
31-40岁	8
41-50岁	1
50岁以上	0

K	L
部门	员工人数
销售部	4
网络部	5
培训部	6
系统集成部	5

9 显示各部门的人员数量

Excel中对于多行的单元格，可以通过“格式→单元格”下“对齐”标签，去除“自动换行”勾选的方法去除回行。



入学完美准备计划

给学弟的一封信



亲爱的学弟：

恭喜你考上这所"拉风"的学校，成为我的师弟！暑假玩high了吧？下周要启程了，我在这里絮叨两句，到时你就明白有用了。先感谢我吧！

你问我要带什么到学校来？记住了，不是搬家，很多日常用品都可以在学校附近的超市买到，或者由学校统一购买。但有些东西可别忘了。

***证件类：**录取通知书、准考证、身份证、个人档案、团员证以及转团（党）关系的资料、一些一寸证件照（省得临时抓瞎），建议你把这些证件都放到一个袋子里。关于银行卡，最好提前打听异地取款的手续费，有些学校交学费指定专门的银行，同省转账可能免手续费。学费和生活费是提前存入银行还是带现金到学校所在地开卡根据具体情况而定。现金要随身携带，注意防盗，尤其是独自到校报到的同学，在路上尤其要注意安全。

***IT产品类：**手机、MP3、录音机、录音笔、数码相机、电子词典等如果有的话最好都带来，充电器和备用电池千万别忘了。还有说明书、保修卡，虽然全国可以联保，票据不全就不好办了。有的学校不允许大一同学用电脑，要提前确认。

如果你家里有台式机，建议你先别搬过来。因为本来东西就不少，大件物品尽量减少，学校机房、网吧上网还算方便，下学期再搬过来也不迟，说不定过一段时间你会买新电脑呢！注意最好把一些重要的电子资料存在闪存盘里或者网络硬盘上，万一你发现忘在家里的电脑上了，打算临时教父母怎么帮你传过来吗？如果你要带本本过来，在路途上和学校里都要注意贵重物品的防盗。图书馆有无线，有本本确实很方便，买个在床上用的电脑桌，就可以让本本在宿舍更好地为你工作啦！原装驱动盘最好带上（特别是菜鸟们），方便同学帮你修理。此外宿舍里插座有限，肯定需要接线板，带过来或直接购买都行，注意要买品牌产品，安全第一。家里有小台灯可以带过来，现买一个也不贵，如果有充电功能更好，以对付熄灯后的时光。

快开学了，收到录取通知书的90后们一定都在期待大学的自由空气。你们准备好了吗？还有广大的懵懵懂懂象牙塔的中学生们，也一起来读一读这封轻松有趣又意味深长的信吧。

***学习类：**最好带上英语工具书（如牛津字典）和语法书。英语是大一的重点科目，学时长、学分高、关联大。大学英语几乎不教语法，有本高中熟悉的英语语法书翻翻不错。现在虽然上网查询很方便，但一本系统的有自己笔记的英语书用起来更顺手对吧？此外可以带上一两本自己喜欢的书。

***衣物类：**衣服（多带几件T恤）、裤子、鞋（凉鞋、运动鞋、拖鞋等，提前清洗一下）、袜、睡衣、刮胡刀，国庆不回家的话把冬衣都带上。宿舍没有太大的衣柜，不要把衣服都运过来，估计进大学两个月后你的穿衣品味就会起变化，信不信由你。

***其他：**总原则就是，不容易买到的、二次购买会浪费的、应急需要的东西优先。比如水果刀、折叠伞、电筒等。背一个旅行双肩背包（平时还可以上课、逛街用），拉一个大小合适的旅行箱（平时还可以放在床下装东西），装几个空塑料袋（临时收纳用），行李最好集中，一小包一小包的很容易半路丢失。

到新地方容易水土不服，要自己注意照顾自己，带上夏桑菊等解暑药、治感冒发烧的常用药、治腹泻的药、创可贴、风油精等药品，其实到校医院看病也很方便的。

适当带一些家乡特产，和同学分享增进感情。如果你是夜猫子，最好从现在开始调整作息时间，晚上宿舍有熄灯时间，集体生活不像在家这么自由，多为别人考虑一下吧。想家的话，就电话、网上视频，自立能力应该不错了，别一冲动就要飞回家！

如果家庭不富裕，可以提前和学校联系或按学校的要求做好证明文件，办理国家助学贷款、助学金和参与学校勤工俭学的工作就方便多了。



明白了吗，我聪明的小师弟？报到当天，火车站会有学校的迎新接车，到学校后你会看到各学院在操场的接待点。彩旗招展，人声鼎沸啊！很多像我一样的高年级志愿者会给你提供帮助。"一条龙"服务下来，你的学生证、校徽、图书馆证、食堂一卡通等都一应俱全了。有的同学提前在网上通过校园论坛、QQ群、百度贴吧等找到"组织"，认识了未来的同学或学长，这对于从容进入大学生活有一定好处。

OK，提前买票，准时踏上你的青春列车，大哥我在这里等你哟！

你未来的学长

全国高校若比邻，神速下载任我行

校园网里东西可真不少，只可惜下载速度太慢。听说邻校的好东西更多，可怎么获取资源呢？嘿，哥们，你悄悄用上免费的好工具不告诉我。

原来，哥们用的是一款完全免费且专门针对高校教育网量身定做的P2P资源分享软件——汉魅（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/52922.htm）。它把复杂的高校教育网络进行整合，组成一个庞大的资源分享平台，可以在汉魅网络中搜索、浏览到海量的优秀资源，又可以将自己的资源便捷地分享给好友，在非校园网也可以顺畅使用。

提速前先占个坑

使用非常简单，如图所示为软件界面，点击“开始→用户登录”，注册后才能使用软件的完整功能。注册时需要你选择填写所在的大学专业等信息，因为软件会根据这些信息自动匹配你的局域网，以获得最大的传输速度。首次登录还会提示你选择“共享强项”和“共享文件夹”，其他用户通过“共享强项”就能更快地搜索到你。



海量资源任我搜

登录后可以在关键字一栏输入想要下载文件的关键字，点击“全局搜索”就能找到全国高校大学生共享的资源，点击“本校搜索”，会只显示跟你同校的用户共享的文件。因为是局域网P2P软件，自然选择同校的资源下载速度更快啦。除了搜索关键字，你还可以直接搜索特定大学的用户。点击“搜索用户”，这里可选择“毕业/就读大学”和“共享强项”等信息。搜索到用户后，双击可以直接访问他们的共享文件夹，找到合适的资源即可双击下载。速度通常会达到4MB/s左右，远快于外网下载。

快点再快点

汉魅实行财富积分制度，上传资源越多、在线时间越长，积分越高。争取高的积分等级，当你从别的用户那下载文件需要排队时，会按照财富高低以及先来后到折中排序，能够获得更快的下载速度。等级越高享受的服务也越多。

此外，可以通过“本校资源站”进行资源预约申请提交，让其他用户第一时间看到你的需求，好共享出他们的文件。 自己的资源也可以以网页链接形式“发布资源到本校资源站”，右键选中该资源，点击“发布资源到本校资源站”，即可轻松跳转到本校资源站进行资源发布，分享链接同时能获得积分。好了，大家放心去享受极速下载的乐趣吧！（**大连海事大学 陈仁建**）CF [XF35]

小提示：保护好自己的文件

汉魅默认的共享目录是“C:\huntmineShare”，但是只要你下载文件时选择了其他目录，软件就会自动将那个目录及其子文件夹全部共享，这就意味着其他用户可以任意访问并下载你硬盘上的文件了，如果要保护自己的文件不被下载，就要注意别下载文件到D:\这样的顶级目录里。否则文件就都要被下载走了。

CFan 校园侃侃堂

本期话题：军训轶事

穿上那国防绿，胸怀祖国，万里江山千斤重担交给了我，虽说艰苦，我心里欢乐……不少升学的同学快军训了吧？回忆军训的时光，有很多难以忘怀的点点滴滴，还记得那嘹亮的军歌吗？还记得那严厉又亲切的教官吗？让我们一起侃侃吧！

*我怀着好奇的心情穿上了迷彩服，一照镜子发现像只绿蚱蜢。

*教官提问：“你们谁以前参加过军训？”俺寻思参加过的是不是可以免训啊？嘿嘿，赚到了！于是赶紧举手：“我参加过！”教官微笑：“好，你来教他们，我有事先走，下午来检查。”

*我旁边是一个特愣的男生，一次练习踢正步！”我乖乖伸出了左腿，旁边那哥们却伸出了右腿。教官十分愤怒：“是谁把两条腿都伸出来了？”

*实在受不了暴晒，我就请假借着迷彩服的掩饰躲在草地上打盹。“小子，装病到这儿凉快，罚跑10圈。”什么破迷彩服，一点技术含量都没有。

*因为离虹桥机场近，所以经常可以清晰地见到飞机。“哇！好大一只灰机在天上灰哦！”这位同学老家在哪？

*拉歌比赛之前，辅导员谆谆教诲了无数遍：“唱得响一点！不求音色，只求音量！”军人干嘛要那么大嗓门？

*教官转过身时——《看我七十二变》，下雨的日子——《千年等一回》，训练后的食堂开饭——《七里香》，休息时段——《幸福的瞬间》。

*艳阳高照下我就这么倒下了，之前教官还表扬我纹丝不动呢，好丢脸，不过倒下的还不止我一个。

*每天晚上被强迫到外面拉歌，不过可以看天上的星星，很漂亮。

*军训可是交朋友的好时候啊！我和死党就是在军训时好上的。

*军训还没结束，有同学就开始怀念了，天天拿手机拉着教官拍照。

*步行了10几公里去靶场，中间还下起了小雨。到靶场上突突突几下，还没过瘾就下来了。不过捡到了空弹壳！

*教官教唱歌，刚唱两句就停下了：“不好意思，把歌词忘了。”说着把帽子摘下来拿出小本子……

*军训后没有美女了，全变黑了。

*军训一周没法上网，心好痒啊！

*听说国外的军队训练都用网游，为什么我们军训不改进一下呢？

*我们拉练的队伍浩浩荡荡走到居民区旁边，乘凉的老大爷们纷纷起身来看：“你们是哪个部队的？怎么有这么多戴眼镜的？”CF [XF36]

博墅地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

Top5五大盗版Windows打包版本

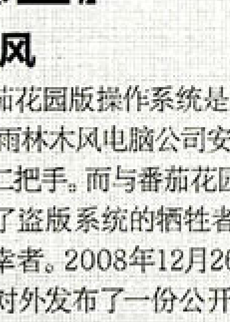
NO1.
番茄花园

“番茄花园”是国内民间知名度最高的装机光盘品牌，其产品安装方便、界面华丽、工具齐备，尤其是Ghost版产品可在几分钟内安装好时下流行的操作系统。尽管番茄花园得到了一些人的青睐，但一个不可改变的事实是，番茄花园版XP操作系统侵犯了微软公司的知识产权，是盗版软件。2008年6月，微软公司向国家版权局、公安部等部门进行投诉，2008年8月15日，番茄花园站长洪磊被苏州警方拘留审查。



NO2.
雨林木风

如果说番茄花园版操作系统是盗版系统的老大，那么，雨林木风电脑公司安装版Windows系统就是二把手。而与番茄花园不同的是，番茄花园成了盗版系统的牺牲者，而雨林木风则成了侥幸者。2008年12月26日，雨林木风开发团队对外发布了一份公开声明，宣布在2008年12月31日正式解散。工作室解散后，雨林木风不再对不开源的操作系统(Windows XP、Vista即属此类)进行技术研究，将以自主研发软件产品为主。



雨林木风推出Linux，走系统正版化道路



以前，雨林木风这个名字就被很多业内人士所熟悉，因为大家可能都用过它的整合版Windows系统，后来微软加大盗版打击力度，雨林木风主动解散整合版Windows的研发组织。最近，在沉寂了数月之后，它又推出了Linux系统，由于Linux系统本身就是开源系统，因此，雨林木风Linux系统的推出，可以说是剑走偏锋，走系统正版化道路。

http://news.newhua.com/news1/news/2009/720/0972014428GC46639095FH7IHI865C7B597K399HB1G503GD2CDGA75.html

媒体.Media



雨林木风开发自己的操作系统Ylmf Linux

雨林木风以前是制作Windows系统安装光盘的组织，在MS反盗版的作用下，雨林木风已经转战Linux阵营，并在近期推出了基于Fedora 11的、中文友好的Linux发行版：Ylmf Linux!

http://www.22333.com/news/27853.html

开源雨林木风Linux系统与你共享

基于Fedora11版本，去掉系统多余的软件包，增加驱动与常用应用软件，集成Openoffice 3.1办公软件（能打开所有MS Office文件），集成输入法为：ibus 拼音（Linux下类似搜狗、谷歌、紫光拼音等的完美替代选择！）等集成了一系列常用的工具，让你使用起来更方便。开源的雨林木风Linux系统与你共享开源系统的快乐。

http://www.171zz.com/viewthread.php?tid=232217&page=1&authorid=6899

也说雨林木风：Linux的世界鼓励竞争，没有垄断

Linux的世界是不一样的，Linux有三百多套发行版，Linux的用户之间关系更加紧密，如果你在使用一个垃圾的发行版，会有很多人提醒你把它换掉，就像红旗现在过街老鼠般的处境一样。

如果哪个发行版在做捆绑广告、修改主页、捆绑插件之类的流氓行为，很快就会没有人使用它，甚至出现其他相同功能的发行版来取代它的位置——Linux从来就不缺少发行版。

http://www.cnbeta.com/articles/89201.htm

NO3.

深度装机版

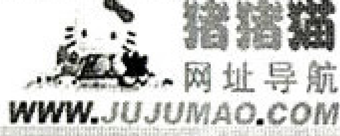
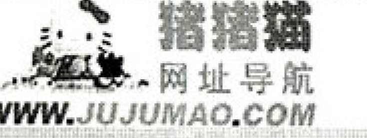
与前两者类似，深度装机版系统系深度工作室推出的Windows整合版，被很多电脑公司引用为客户装机。同样，深度也是很幸运的，在番茄花园被微软砍下后，深度迅速对外公布停止盗版操作系统的研究，因此而躲过一劫。



NO4.

JUJUMAO电脑城装机版

电脑城是操作系统使用大户，而很多电脑城中的店老板为了省钱、省事，直接使用Ghost安装系统，而JUJUMAO就是其中一个使用频率较高的版本。其原作者声称，该版本不含任何广告，与原版系统一样干净、好用。随着盗版力度的加大，该版本也不再更新了。

NO5.

萝卜家园装机版

而在数款盗版系统中，萝卜家园版应该算最牛的，因为现在它还在进行更新，官方网站还提供下载。萝卜家园装机版系统的主要针对对象就是电脑城，直接通过Ghost安装，智能判断系统配置、智能安装驱动程序等，对于用户来说的确是方便。

声音.Voice

雨林木风Linux意义和目的是什么

在微软巨头反盗版的棍棒之下，一些以打包盗版为生的组织，例如 番茄花园、雨林木风、深度等相继隐去，正当这些昔日红极一时的打包组织逐渐走出网络的视线的时候，雨林木风突然走进开源世界，打包Linux，并且已经发布"开源大餐 Ylmf linux v1.0"，这一动作，从网络上引来了眼球以及不同的声音，有支持的、有鄙视的，当然也有中立围观的……

匿名人士：我现在用Ubuntu，本来想下载雨林木风看看的，一看有1.8GB，就放弃了。

匿名人士：Linux的好处就是，只要自己想，都可以做一个自己发行版，哪里需要那么多意义。

匿名人士：Linux的可定制性，既然笔者拿这个来说话，各种Linux的发行版本都是自由定制的，也可以再加工，Ubuntu难道就不是了？雨林木风也没想着要一统江湖，只是用心做出自己的，我没能力做内核，就不许我做包装了？还不是爱用用，不用没人强迫你，加点广告还不是为了生活，又没给你下毒。

匿名人士：用像瓜系统的不玩Linux，玩Linux的不装像瓜系统。

http://cnbeta.com/articles/89128.htm

雨林木风欲借Linux洗白走上大雅之堂？

盗版微软系统最牛的当属番茄花园，二把手就是雨林木风。当微软展开反盗版风暴搞倒番茄，二把手雨林木风则迅速宣布解散。当网友们以为再难见到这个词的时候，又推出了雨林木风版 Linux高调亮相。莫不是欲借Linux走上大雅之堂？

游客：确实，有一定市场影响力的话，可以考虑投资Linux了，毕竟技术完全准备好了，只差启动市场而已，几乎一定能成功的买卖，不过似乎捆绑广告的潜力不大？

游客：鼓励，鼓励，再鼓励……

precker：雨林木风做得没什么问题，方向很赞，不过这个版本确实有些太"刚开始"了，等后续力作。

游客：姑且不论质量如何，单从象征意义就很了不得，大家好像商量好了一样，都从Windows转移到Linux。

http://www.linuxeden.com/html/news/20090721/66905.html

雨林木风Linux真的很牛么？

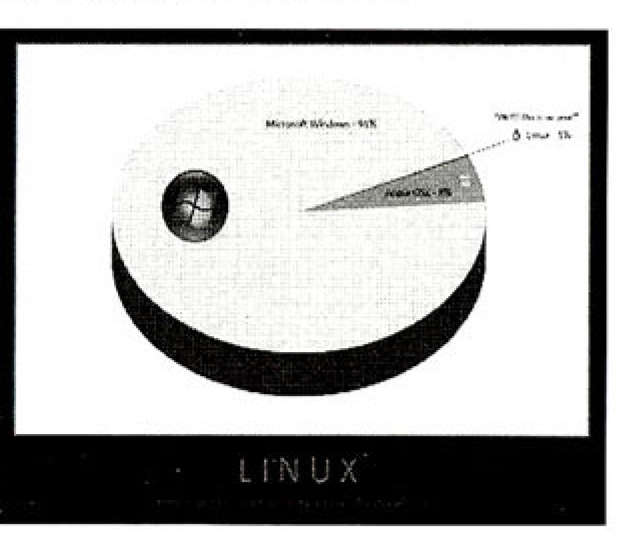
看看现在雨林木风里有多少人讨论Fedora的话题，又有多少人发表Ubuntu相关的帖子。孰优孰劣还分不清吗？看到这个版块上方硕大的Ubuntu标志，又看到下面的基于Fedora的雨林木风发表的大红帖子，我觉得这是对雨林木风的一种讽刺。挂羊头卖狗肉式的讽刺。

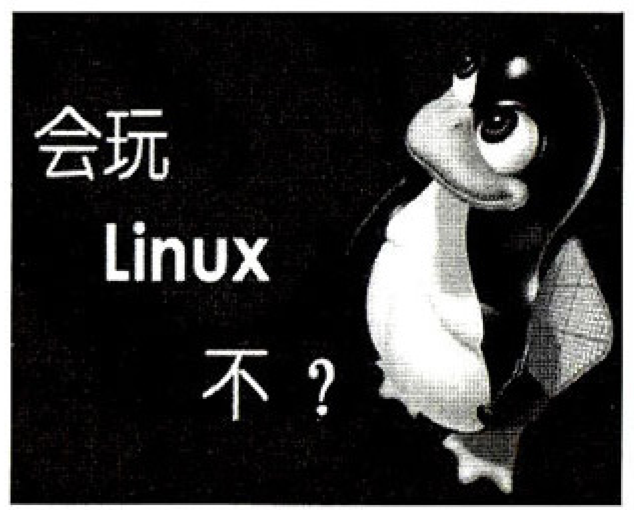
nohcoiii：yum包管理不错，没有你说的那些问题，如果缺少某个文件，可以去网络查找相关资料，或者直接在软件安装管理中查找似乎也可以，Fedora也不是很激进吧……Ubuntu也不是很稳定，想稳定可以用Debian，话说Ubuntu9.04的ibus和scim-python我依然不知道怎么处理，装上之后不能使用……

zoutommy：用少了，查资料少了，就这样，我用了fedora9、fedora10、fedora11，这几个版本使用起来几乎没有什么差别，多多适应命令行下的操作你会爱上他的。

逍遥英杰：其实还是Ubuntu更容易上手，不过尝尝新，用用Fedora也不错。

http://www.ylmf.net/read.php?tid=1354836







博客.Blog

Ylmf Linux的路还很远

Ylmf Linux的意义，除了提供一个合法的免费的而且是稍微符合国人的使用习惯的操作系统，更重要的是，他让多一些的人，知道和了解了世界上有个叫Linux的东西。但是虾米并不看好Ylmf Linux 1.0版本的前途，尽管安装了QQ还有ibus拼音，并且甚至安装了"全能电影播放机"与解码器，但是它和真正的普通用户的习惯仍然有巨大的差距。

http://buyxiami.cn/?p=589

对于Linux的担忧

我们选择Linux，都有自己的理由，但我们普遍都明白，它是Linux。可是雨林木风Ylmf linux 1.0发布后呢？我想很多的人去把它当盗版的Ghost系统吧，估计以后我们会看到更多的帖子"为什么我运行不了EXE文件啊?!"……这是悲哀的事啊。

http://tieba.baidu.com/f?kz=613497406

挑战是无处不在的，生活中有，工作中有，就看你如何去面对。最近读完了《明朝那些事儿》，明末各大强人最后的表现，以及作者的读史感悟给引发了我深深的思考，建议大家都找来读读，的确是本不错的书。

本期挑战题目：

本期的两道挑战题都是读者提供的，学着他们的样子，把问题发到juedtz@cfan.com.cn中，你的问题就有可能被选中。

1 如果你需要完全系统备份

嗯，用Ghost可以搞定“主流系统”Windows的备份，可以非常方便地恢复，但对于“系统烧包族”来说，一块硬盘上只有一个系统你都不好意思打招呼！于是，Linux、Mac OS都会占有一席之地。那么如何备份&恢复这些“非主流系统”呢？（AB）

题目编号：20091601
积分赏金：50元
小编点评：其实如果你注意看过CFan近期的文章，说不定你就会找到答案。

2 不让优化软件的卸载功能自作多情……

使用优化大师或超级兔子卸载软件经常报什么在C盘根目录下文件与系统关联紧密禁止删除，抑或是软件注册了系统关联为了稳定禁止卸载。试想，咱们既然想卸载软件，就一定有自己的理由，哪用得上它们这些破软件自作多情地去阻止。还美其名曰：“为了安全、稳定”。它们要真为使用者着想，出个警告也就算了，动不动就罢工，谁还去用它们？再说，像广告、自动升级之类关系到作者切身利益的东西就不管安全、稳定一个劲儿地往外蹦，毫不在乎用户的感受。鉴于此类软件的劣迹斑斑，我在此发挑战帖：如何不让优化软件的卸载功能自作多情？即完全放开软件卸载的各种限制……（S.Z.）

题目编号：20091602
积分赏金：30元
小编点评：民间挑战题，个人感觉难度不大，这奖金就由S.Z.出啦^^。
论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-952482-1-1.html

快速启动到系统

题目编号：20091304
积分赏金：10元/60元
挑战者：peak wang
原题重现：超快速8秒内进入系统

电脑启动顺序是：按下电源按钮，机器加电→BIOS自检，即POST过程→加载系统所需驱动，即滚动条状态→最后初始化桌面，即是自己的个性化设置。

其中，涉及到加电、BIOS、硬盘、系统、驱动和软件等方面，也和电脑自身配置有关系，当然每个阶段都需要一定时间去处理，如果某一阶段出现点问题，那就需要额外的耐心去等待了。

一般说来，一个纯净的系统+必须的驱动能在40s左右到桌面就算是正常了，再加上一些自启动程序，或者是什么杀毒软件之类的，那启动时间就更漫长了。当然，如果想要缩短启动时间，那就需要对系统，对硬盘、BIOS动手了，虽然启动速度有所提升，但稳定性却有所下降，这不是我们想要的。

其实，系统自带的功能也可以实现更快捷的启动，那就是“休眠”。

“休眠”从电源管理上，同关机各个状态一样，但却有飞一般的恢复速度，因为“休眠”能启动到桌面，并且保留有你上次进入“休眠”时的状态，实在是居家必备之常识、省电省时之良策。那么，“休眠”该如何实现呢？请往下看：

1.Windows XP系统

右击桌面空白处，选择“属性”

电源选项 属性
电源使用方案 | 警报 | 电表 | 高级 | 休眠
在计算机休眠时，它将内存中所有信息保存到硬盘上，然后关闭计算机。在退出休眠状态时，计算机会恢复到原来的状态。
休眠
☑启用休眠(H)
用于休眠的磁盘空间
空闲的磁盘空间： 6,836 MB
休眠所需的磁盘空间： 766 MB
确定 取消 应用(A)
❶

本文介绍的都是笔记本上的方法，台式机也是相似

项，然后选择“屏幕保护程序”，点击“电源”选项，选择“休眠”标签，选中“启用休眠”的方格，最后选择“应用”，“休眠”功能就开启了（见图1）。

如果想要密码保护的话，可在“电源→高级”项里，选中“在计算机从待机状态恢复时，提示输入密码”，这样就会在进入桌面时，出现用户登录界面。

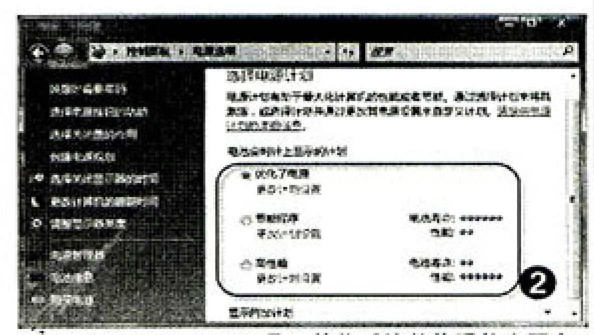
开启了休眠功能，并不等于进入休眠状态。接下来介绍如何进入休眠：在桌面按Alt+F4，按住Shift键后，“休眠”图标就会出现。

2.Vista系统

Vista系统默认已经开启了“休眠”功能，知道怎么做了吧。

如果没有“休眠”选项或为灰色，则进行如下操作：“开始→控制面板→电源选项/电源管理器”。

出现“优化了电源”、“节能程序”和“高性能”，根据你所选择的模式，点击“更改计划设置”（见图2）。在弹出窗



WakeupOnStandBy 是一款将系统从休眠状态下定时唤醒的软件，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/WOS.rarWakeupOnStandBy 是一款将系统从休眠状态下定时唤醒的软件，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/WOS.rar

口选择“更改高级电源设置”，展开“睡眠”项，将“允许混合睡眠”全部设置为“关闭”即可打开“睡眠”。

Stop!
一切操作完全定格

题目编号：20091202
积分赏金：0元/60元
挑战者：浙江/邢宸斐
原理重现：快速暂停一切操作

解决这个问题很简单，只要使用进程管理软件的挂起功能，就能够暂停运行的程序。但是根据题目要求，需要一下子挂起多个进程，就需要命令行的进程管理软件了。还好，微软有一套命令行进程管理软件——PSTools(下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/18228.htm)。

我们只用到pssuspend.exe这个文件，解压这个文件到系统Windows\System32目录中。这个工具的使用很简单，只要单击“开始→运行→cmd”，输入pssuspend+进程名就行了，比如我们要挂起QQ，只要输入pssuspend qq.exe就行了。如果要恢复，只要加上-r参数就行了(例pssuspend -r qq.exe)。用这些语句编一个批处理，临时走开时，运行就可以了，而且恢复也很快。如果在挂起批处理的末尾再加上rundll32.exe powrprof.dll,SetSuspendState这个命令，就可以实现挂起后自动休眠了（须在电源选项中开启）。

这个方法不能暂停复制，不过可以去下载一个复制软件（比如Copy Handler等），然后再用上面的方法进行挂起。

小编有话说：邢宸斐提供的方案基本没有完成题目的要求，但在其他应用环境中PSTools还是有一定用处的，有需要的一定要拿个小本记好。

查找被占用的电话号码

题目编号： 20091402

积分赏金： 20元/50元

挑战者： 甘肃/陈满红

原理重现： 在Excel中快速查找集团网号码以61到69开头的电话

对于本题目，如果用函数比较复杂，最后决定还是用VBA程序简单些，通过以下几步即可实现。

建立一个新表，在A1单元格输入“全部号码”，将A2至A1000区域用来输入所有号码；在B1单元格输入“已用号码”，将B2至B1000区域用来输入所有已用号码；在C1单元格创建一个命令按钮控件并将名称改为“查找号码”，将C2至C65536区域用来显示所有查找到还未分配的号码；D4单元格用来输入需要查询的号码（见图）。右键单击“查找号码”

	A	B	C	D
1	全部号码	已用号码	查找号码	61
2	690061	611		
3	7906061	61221		
4	6121			
5	61221			
6	61061			
7	69021			
8	68061			
9	611			
10	621			
11	6312			
12	6161			
13	66761			
14				

代码及Excel文档可从http://work.newhua.com/cfan/200916/czbzy.rar查找到

命令按钮控件，选择“查看代码”，打开VBA编辑器，输入以下代码：

```
Range("c2:c65536").Select
Selection.ClearContents
x = 2
Do While x <= 1000
y = InStr(Range("A" & x), Range("d1"))
If y > 0 Then
z = 2
p = 0
Do While z <= 1000
If Range("a" & x) <> Range("b" & z) Then
z = z + 1
p = 1
Else
z = 1001
p = 0
End If
Loop
If p = 1 Then
k = Sheets(1).Range("c65536").End(xlUp).Row + 1
Range("c" & k) = Range("a" & x)
End If
End If
x = x + 1
Loop
```

上述代码的意思是：先清除C2至C65536区域的号码，然后从所有号码（A2至A1000区域）中与需要查找的号码（D4单元格）进行比较，如果有所有号码中包含需要查找的号码，则该号码再与已用号码（B2至B1000区域）进行比较，如果该号码没有占用，则将其显示在C2至C65536区域。

此时，大功已告成，现在要做的就是将“查找号码”命令按钮控件退出设计模式，然后单击该按钮，怎么样，问题是不是已经解决了

小编有话说：本文介绍的方法是VBS（需要宏），同时查找出来的结果也包括了结尾是61的电话，所以赏金和积分就要差一些了……

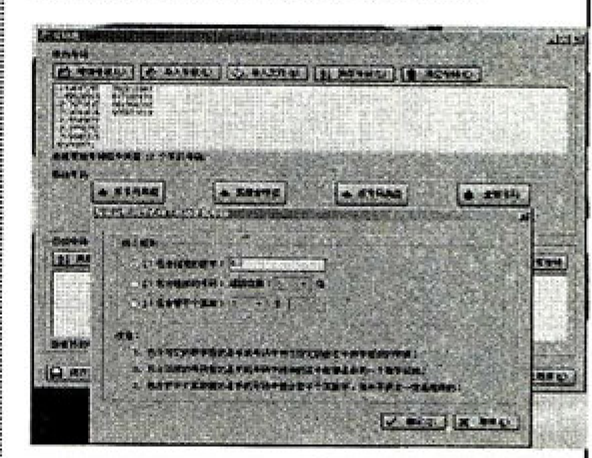
查找占用的电话号码

题目编号： 20091402

积分赏金： 10元/50元

挑战者： 羽龙

要实现这个功能其实很简单，只需借助软件彩信猫王手机号码通（下载地址http://www.onlinedown.net/soft/63757.htm）即可，经过测试可以达到题目使用要求（见图）。此软件可以根据个人需求选择将所有号码排序。



小编有话说：这款软件虽然是第三方软件，但也可以导入电话数据，但是其他数据是无法导入的，而且软件本身是管理手机的软件，对于公司分机管理还是有一定难度的。

CF [HG01]

“直接转载某些网站的文字会有格式问题，我们可以先复制进Word再做他用。” 小白 HTTP://ZUIXINSTU.BLOG.CFAN.COM.CN

人人喊打 恶意软件还能生存?

■文/铁军 威子

热点总是不断更新，木马的流行让我们忘记了曾经“横行街头”的恶意软件，无论是优化软件，还是防护软件都能检测恶意软件。可谓恶意软件已遇到“老鼠过街、人人喊打”的局面。那这恶意软件有没有因此而绝迹呢？有实验有真相！

重兵防护下轻取城堡



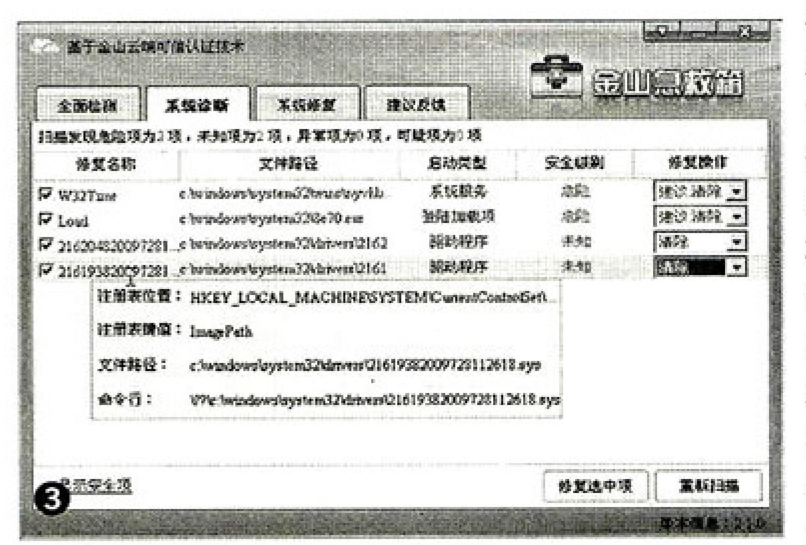
最近有朋友哭诉，在下载一个工具时，不幸搜索到某软件下载站，在运行下载的程序时，360安全卫士和WinPatrol频繁报警，在点击了若干次禁止之后，仍然发现电脑被强行安装了若干个互联网软件（见图1）。相当不解，恶意软件岂能如此猖狂？不相信，那我们就在虚拟机中模拟下这次的经历。

★**第一步**：先到原来的网站下载软件包，在该页面的描述中，这个检测工具的大小为1.59MB，而下载完成后，实际大小仅为196KB，文件名为softii_free_setup.exe。有经验的网民，会从中发现端倪。

★**第二步**：当然，很多人会直接运行，运行后会发生什么呢？360安全卫士不断出现拦截报告，系统会弹出不同的网址导航，但金山网盾和360安全卫士均未报告网页挂马。测试中，这样连续出现的提示框超过10次，笔者全部选择了阻止或卸载（见图2）。通过截图大致知道，360安全卫士只是保护注册表的关键键值不被修改，而运行某个程序之后产生的其他动作，比如下载木马、下载安装其他软件，都没有防止。

★**第三步**：最终测试机因为恶意软件的驱动BUG造成系统崩溃蓝屏，重启后情况和之前的遭遇一样，开始菜单里发现了多个不请自来的软件（见图1）。当再次用金山急救箱扫描时，发现了几处威胁（见图3）。

在上面的例子中可以看到，恶意软件并未通过网页挂马传播（在中招后自动弹开多个网址导航页，金山网盾和360均未报警），而是通过挂羊头卖狗肉式的欺骗来诱使网民主动下载并执行木马程序（自动下载并安全了多个小软件）。目前恶意软件的商业价值链依然存在，结合病毒的植入更加难缠，巨大的利益诱惑下，恶意软件作者绞尽脑汁，总能找到一两个暂时可用的突破防御口。建议多备几个安全防御、病毒清除的工具，提高安全意识，才能在遭遇病毒木马破坏时将损失降到最低。

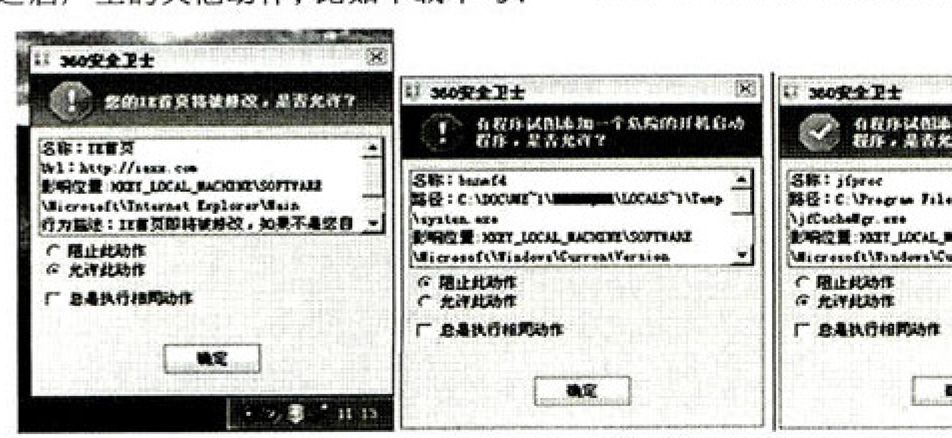
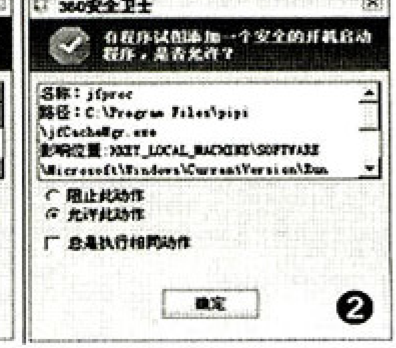


亡羊补牢 兵败的反思

前面看到了恐怖的遭遇，是不是感觉防护软件弱不禁风呢？不用这么悲观，平时见到的大部分威胁还是可以防护的，只是碰到类似上面的变态机制的恶意软件才会漏掉。理解防护软件的机制，你就能对它们有个清醒的认识了。

360安全卫士、看门狗WinPatrol之类的这种软件一般都是对于系统容易感染病毒的几个关键文件进行监控，例如：注册表启动项、系统服务、驱动、当前进程、IE插件。采用的是文件名识别、简单病毒库技术进行判断。当一个恶意程序在系统目录下释放文件，运行以后，开始写注册表的时候，360安全卫士就会弹出提示，询问是否要修改，并且同时会对这个程序与恶意软件库中的恶意程序代码进行比对，如果发现一样的，就会提前作为病毒进行处理。

另一方面，恶意软件之所以被人们叫做“恶意”是觉得很烦人，比如弹出广告、开机自动弹出、无法直接卸载等，但是这类软件本身并不破坏操作系统，也不盗号，也就是说没有明显的病毒行为，在这种情况下杀毒软件是不会将其作为病毒直接处理的。很多恶意软件厂商会与病毒进行勾结，当一个病毒运行后，会自动进行释放恶意软件并安装，杀毒软件发现病毒后将病毒进程结束甚至删除，但如果被病毒释放出来的恶意程序本身没有特别大的恶意行为时，就不会去处理这些被释放的恶意软件。这就是360安全卫士反复提示，但重启后，系统中被安装了很多垃圾程序的原因。。

此消彼长 永存的技术对抗

上面我们看到了防护软件的机制，不过我们的疑问还没有完全解开，为什么恶意软件还有办法生存呢？这就要看到它们恶意的一面了。反恶意软件与恶意软件的对抗胜利不会固定在某一方，胜利只是暂时的，恶意软件采取了很多措施来逃避防护软件的查杀。目前比较流行的逃避方法有两种：绕和杀。杀就是指先杀掉防护软件，再运行。这类情况还是较少发生的，恶意软件本身就是只为了加大安装量来谋求利益，只有当恶意软件和病毒联合后才会发生这情况，而且都是病毒的行为，这种情况也就跟病毒与杀毒软件的对抗一样了。下面我们具体来看恶意软件常用的“绕”。

病恶意软件通过“伪装”的方法绕过杀软的监控。常见的伪装方法有这么几种：

★1.装扮成普通安装程序，上面我们看到的例子就是以软件安装包图标进行伪装，欺骗用户点击。病毒包括很多小软件，用户点击后就会自动被安装多个恶意软件。像这种捆绑，使用很多捆绑软件就可以轻松搞定，还可以在一段电影中捆绑恶意软件或挂马网站等。

动手试试

这种常见的捆绑，你也可以自己做的，例如我们可以把几个软件的安装放在RM文件里，播放视频文件软件就会自动安装了。这种方式实现的模式有很多，最简单的就是WinRAR来做。准备好一个视频，一个软件安装文件，同时选中这两个文件，创建压缩文件，模式设为自解压的模式，然后点击“高级”，在“自解压选项”中，解压路径随意填写，下方的“解压前运行”选择软件，“解压后运行”选择视频文件就可以了。最后，与平时不同的操作就是利用图表美化工具，将捆绑后的文件图标进行修改就可以了。

如果要创建自动下载的捆绑文件，利用Helix Producer Plus就可以实现（方法参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/346164/viewspace-1162876）。

★2.伪装成文件夹、Word等正常图标：前一段很多流行病毒都会感染闪盘，将U盘中的EXE文件，变成文件夹图标，用户点击后就会中招。

★3.伪装成JPG图标：当下流行的“XX门”照片、视频基本上用这个方式传播，“XX门艳照门全集照片最新更新独家1天后作废”'.jpg.exe”用一个非常长的文件名来掩饰，其实真正的扩展名是EXE，如果用户打开也就中毒了。

★4.把修改注册表操作的代码放在不同的位置中，让防护软件无法判定其行为好坏。

★5.采用进程守护技术，恶意程序运行起来以后会运行两个或两个以上的进程，当防护软件发现了一个恶意进程并干掉后，剩下的进程会马上释放出一个新的进程，几个进程不断进行相互守护。

★6.突破防护软件的主动防御，恶意程序采用的是程序功能的拆分，比如：用REG文件修改注册表，文件操作可以用系统提供的脚本（BAT、WSF、JS、VBS）等。

小提示：

要绕过主动防御，必须存在一个前提，就是防护软件存在防御盲区。比如，防护软件监视了注册表，监视了注册表各个启动项，无法通过注册表实现自启动。那么可以使用其他方法，比如DLL劫持，PE文件感染来实现自启动。再比如，防护软件屏蔽了远程线程的注入方式，那么使用普通的钩子进行注入。

CF [HG02]

伪技巧曝光台

PSEUDO SKILLS EXPOSURE



关闭热键 修复漏洞

伪技巧原因：草木皆兵

一般来说，发现系统漏洞可谓是大功一件，及时弥补就能防止被黑客利用，不过竟然也有人拿漏洞来做幌子。在网上曾一度流传快捷键漏洞。提出者认为：在Windows Vista系统中按下“视窗键+E”的组合键10秒钟左右，会弹出大量“Windows Explorer”窗口，并最终导致系统崩溃。而且还有人给出了解决方法，煞有介事地让大家打补丁，通过注册表修改来关闭这个全局热键，修复漏洞。说到这里，这个其实已经不攻自破了。本身就是一个全局热键，连续触发快捷键系统就会不断打开程序窗口，自然很占资源，如果电脑配置不高，就很容易死机，完全是自找苦吃。对于漏洞呢，因为是黑客在找寻已有代码中的问题，这就好比说话，谁也无法避免说话中不严密的地方，但也没必要草木皆兵。



专门攻击修复游戏

伪技巧原因：道听途说

运行游戏往往会有些问题，缺少组件之类的情况时有发生，于是就有了一个名为“游戏智能修复工具”的工具号称能自动修复系统问题，运行后会先读取系统详细信息。并自动扫描当前系统环境检查DirectX、Net Framework、Visual Baisc运行库、Visual c++运行库等相关环境，发现文件缺少时下载缺少的文件并智能修复。但如果你搜索下载的话会发现病毒来了。

游戏智能修复工具大约是几年前的工具了，当时是否有效无从可知，但目前网上提供的经检测都包含了病毒，看来是被黑客利用了，网上提供能的文件都是病毒，所以现在就不要下载了。

CF [HG03]

"由于新款整合芯片组785G将搭配SB710/SB750南桥芯片，所以仍会有ACC选项，解锁AMD Phenom II X3/X2处理器的全部四个核心的可能性也依然存在，并且已有玩家成功破解使用了"

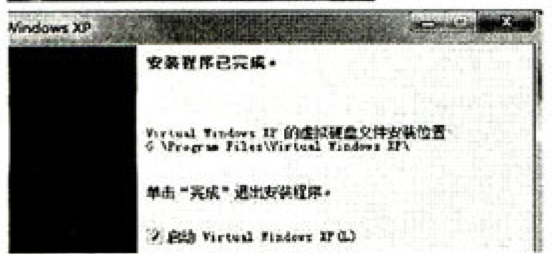
west http://westech.blog.cfan.com.cn

CPU虚拟化，真的有用？

■文/俞木发

预装Vista的用户怀念Windows XP的简洁，而使用MAC的用户想念Windows XP的兼容，要是在同一台机器上能虚拟出Windows XP系统就好了。于是乎，不少用户想到了CPU虚拟技术。其实，CPU虚拟技术本身就是用于扩大硬件的容量，用来简化软件重新配置的。其实你不知道的是，Windows 7下就有官方的Windows XP虚拟机哦！



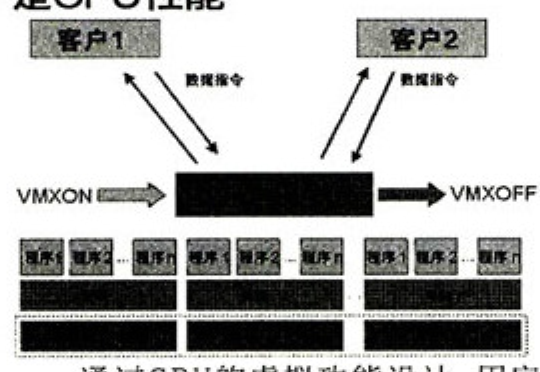


虚拟化功能 一机真正多用是正途

试想一下，借助虚拟化，1台PC上可以运行Windows 95/98/Me/2000/XP，或者是任何你需要使用的系统，比如为了兼容性。并且任何一个操作系统几乎不需花任何时间就可以被启动，即使它崩溃了，也只需简单地将它重置一下，然后立即就可以使用，那该有多方便。如果你正同时运行几个操作系统，当你准备给其中一个载入新的映像时，你可马上将它关闭，并把该系统正在处理的工作分流给其他系统运行，该有多高的部件及系统利用率。

不过，这对CPU而言是个极大的负担，为此，CPU厂商才设计出了支持硬件虚拟化的技术，让CPU能够在虚拟机下提供更好的性能表现。Intel的称为Intel-VT硬件虚拟化技术，AMD的则称为AMD-V硬件虚拟化技术。由于Intel和AMD的处理器都是基于同样(X86)的构架，因而CPU硬件虚拟技术的本质也都大致相同，都是为子操作系统提供专门的执行、切换区域，来避免虚拟系统的频繁协调操作，从而提升稳定性和性能。另外，如果你的处理器不能支持64位程序，也可以通过虚拟机来运行这些程序，当然，这样的应用就少之又少了。

别被蒙蔽 虚拟技术提升的不是CPU性能



通过CPU的虚拟功能设计，用户请求的数据将更高效传输到位

虚拟操作系统的软件如VMware在传统情况下是直接调用系统资源，为虚拟系统提供性能，简言之就像是软解高清电影（依靠软件计算）。而CPU的虚拟化技术则可以直接调用硬件资源（CPU资源），就如同高清电影的硬解（依靠硬件处理）。无疑后者会大大提高虚拟系统的运行效率。可能喜欢玩游戏的玩家都知道，PC上有很多游戏机的模拟器，但是，他们往往需要超过被模拟游戏机数倍，甚至是数十倍性能的PC才能全速模拟，比如PS2模拟器，原因就在于他们利用的是纯粹的系统资源，在一个系统之上去模拟另一套系统。

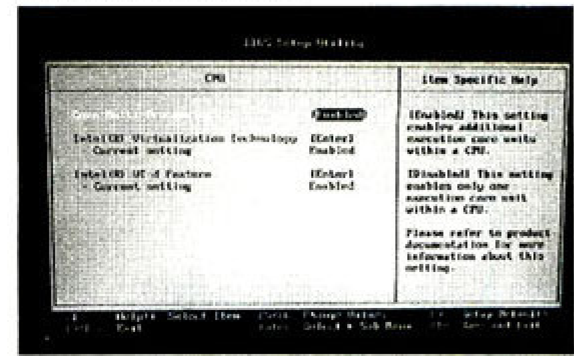
CPU虚拟化技术带来极高的部件和系统利用率，那是不是意味着它可以提升CPU的性能。用户不要被字面的意思所欺骗，实际上，CPU在虚拟机中并没有多大的变化，倒是内存和磁盘性能有了不少的提升，例如，WinRAR这款要求内存的软件在有VT技术的子系统中较没有VT技术的就有近13%的性能提升。由于内存性能的提升，数据很容易地就可以缓冲释放，那么磁盘性能强劲也就顺理成章。

但是，这并不是说，虚拟机中的操作系统可以达到普通操作系统相当的性能，毕竟除了CPU的计算能力、内存性能、磁盘性能外，还有很多硬件资源不可利用——比如显卡，无论你的CPU是否支持虚拟化技术，在虚拟系统中播放视频文件依然无法让人满意。也许未来NVIDIA的CUDA（计算统一设备架构）这类技术会让虚拟机的显卡性能突飞猛进，但至少现在还不可以。

小知识：什么是CUDA？

CUDA是由NVIDIA所推出的一种整合技术，它可以让编程人员最大限度调用GPU（图形处理器），让他的计算能力在更多领域有所发挥，而不是显卡只能用于游戏。

启用虚拟化技术





要想启用CPU的虚拟化技术，那么就必须在硬件的底层进行设置。只有在BIOS中正确开启了CPU的虚拟化功能，才能真正实现更高性能的虚拟机环境。Intel平台下，在BIOS中找到Intel Virtualization Technology一项（99%的主板BIOS都会如此注释），将其设置为Enabled（激活）；AMD平台下，则要找到BIOS中的Virtualization一项，同样将其更改为Enabled（激活），此时保存退出即可。两个平台的选项，一般都设计在高级BIOS设置中（Advanced BIOS Features）。

CF [HG04]

是人还是机器？一个验证码的判定

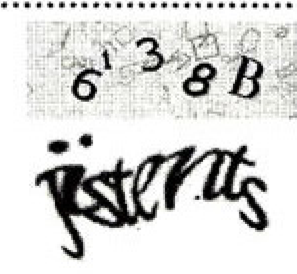
■天津/冯珊珊

"验证码"这种几乎每次进行什么注册或者登录的操作时都会蹦出来的东西，我们似乎已经很习惯于顺手把它填上了。那么，到底"验证码"是个什么东西？我们又为什么总要花上那几秒钟去认出那几个歪歪斜斜的字符呢？

"验证码"有一个很唬人的名字——CAPTCHA（Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart的缩写，意思是全自动区分计算机和人类的图灵测试）。先别被这么个名字吓坏，其实"验证码"存在的目的就是为了让坐在电脑屏幕前的你"亮明身份"：我是一个活生生的人，而不是一行行冷冰冰的计算机代码。

验证码的出现完全是各个网站的无奈之举。随着垃圾邮件、恶意注册和病毒不断影响我们的安全，甚至研究出了使用计算机程序在各种网站上注册账号或者发布垃圾信息的"省力方法"。如果没有CAPTCHA出现的话，一段程序很短时间内就能注册成功成千上万个账号，我们现在恐怕早就被淹没在垃圾邮件的海洋中了。

现在常见的验证码没有什么大的分别，都是由网站中的程序自动生成一些扭曲的字符，在背景上添加不同的颜色梯度。让活生生的人能够轻松地识别出字符（见图），但是让试图骗过的计算机却不知所措。OCR（光学字符识别）技术对于标准工整的字符（尤其是英文）可以有很高的识别率，但是对CAPTCHA使用的扭曲的字符就很难认清，主要是因为扭曲的字符和五颜六色的背景会让程序难以对单个的字符进行"分割（segmentation）"，自然也就没办法通过网站的审核了。



当然，没有一种CAPTCHA是绝对安全的，即便是像Google或者Yahoo等使用的公认相当安全的CAPTCHA也仍然不能保证没有新的恶意程序可以攻破它们，但越是安全的CAPTCHA往往却也让活人越难以辨认，在安全性（程序难以认出）以及易用性（人类容易认出）之间取得一个平衡往往是很难的。为了防止恶意程序有空可钻，网站上的"验证码"往往都还有一定的时效性，所以下次你要是填错了信息重新回到登录页面，可千万别忘了刷新验证码重新填写啊。 CF [HG05]

网站还是软件？在线文件处理盛行

■文/Idle

想必不少人有过在网络上生成自己名字印章，Email地址或者修改大头贴的经历，可能很多人都会想，这类网站真是太厉害了，竟能像PS那样，更妙的是这东西还不用下载，在线就可以用。那么这些网站是如何做到的呢，它们的创作者们都是技术大牛吗？下面我们就来揭开它的神秘面纱。




我们来拆解下我们进行图片处理的过程，上传图片后，网站前端（就是我们看到的页面）和服务器都识别了这个图片，然后呢我们在前端对图片进行着各种处理，我们的这些动作，例如添加一个字，这其实就类似于一个网页游戏，是通过调整控件进行的操作，类似于一个可视化的要求，而真正的图片并没有改变。稍后把前端的数据处理要求传给后台服务器，后台服务器按照前端收集到的操作进行修改，才真正完成图片的处理。这个过程，就好比有两个角色，后台是画师，网站只是一个需求搬运工。我们对画师的需求只不过是在网页上用一种所见即所得的方式展示出来，网站把需求发给后台，画师就按我们描述的要求进行工作了。

那么后台的处理是不是很复杂，网站建设者需要自己去了解OpenCV，OpenGL这类技术吗？果真如此，那真是噩梦。实际上，后台的处理运算完全由工具包自动完成ImageMagick，JGraph等第三方工具包替我们做了，使得我们不必太关心底层。将处理后的图片传回前端，可以供用户下载就可以了。

另外，这个过程就要求数据的传输，对服务器的要求也并不高。因为这里不需要实时传输，AJAX（异步JavaScript和XML）技术的日益成熟，使得在网站前端进行的图片修改数据不必每次都回传服务器，减少了服务器负担，很多时候，只需把最终修改结果传回服务器就可以了。

小提示：

总结起来数据传输，后台处理没有多少技术含量，关键在于前端的需求编辑。画师很多，关键是让他理解我们的需求。它们互相配合，构成了一个完整的网站。其实，不光在线图片处理网站是这样，其他的在线交互网站，比如在线转换，在线压缩呀，也都是这个原理。

网络大补贴：什么是AJAX

http://baike.baidu.com/view/1641.htm

CF [HG06]

Q1 安装驱动提示“系统找不到指定文件”

问：之前修改了注册表，之后发现 网络连接不能使用，无法正常上网。在更新网卡驱动程序时系统提示找不到指定的文件，直接通过运行网卡驱动的安装程序也不行。请问这该如何解决？

答：这可能是因为修改注册表误修改或是删除了某个键值项而导致的，尝试在注册表编辑器中删除“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Network”下的CONFIG键值来解决问题，不少碰到类似故障的朋友通过此方法解决了问题。



傻博士有话说：

注册表是操作系统的一个核心，很多系统、软件的配置都被保存在注册表的相关键值下，由于系统注册表受到严重损坏时可能会导致系统无法正常工作，因此，对于新手朋友来说，最好不要尝试自己动手修改注册表，防止出现误操作而影响系统的正常运行。即使对于操作熟练的朋友，在操作注册表之前最好做好备份操作，即使不备份整个注册表，也应该对要更改的相关键进行备份，当出现意外情况后还可以通过恢复来解决问题。

Q2 绿色版QQ如何在Windows 7中运行

问：最近刚安装了Windows 7,而之前放在另一块硬盘中的绿色软件现在无法直接运行，必须在兼容性中选择以管理员身份运行才行，但唯独QQ程序不能这样设置而无法运行。请问，Windows 7中如何直接运行绿色版QQ程序？

答：这是因为QQ运行需要VC运行库的支持，只要从http://www.microsoft.com/downloads/thankyou.aspx?familyId=200b2fd9-ae1a-4a14-984d-389c36f85647&displayLang=zh-cn下载并安装，之后就可以直接运行QQ程序了。

Q3 关闭系统还原出错

问：我安装的是Windows Vista系统，在系统属性中的“系统保护”选项卡中关闭系统还原功能时总是得到错误提示：“系统还原使用的卷影复制服务无法启动……”请问这是什么原因？

答：按Win+R打开运行对话框，输入“services.msc”并回车打开服务管理器，找到“Volume Shadow Copy”服务并将其启用即可解决问题。

来源：读者邮件提问

Q4 Delete文件为何很卡

问：我今天在删除一些大文件时，如果使用Delete键直接删除时，发现很卡，而通过Shift+Delete键删除时则不卡。请问这是什么原因？

答：如果开启了系统回收站功能的话，通过Delete键删除文件其实是将文件“移动”到回收站中，如果删除的是大文件，就可能会出现卡的现象。而Shift+Delete键则是直接删除文件的操作，因为不存在“移动”操作，因此，对系统资源占用较少而不出现卡的情况。

来源：其他网站论坛

Q5 如何找回系统搜索功能

问：我的是Windows XP SP3系统，不知道什么原因导致系统搜索功能丢失了，单击工具栏中的搜索按钮后，文件夹左侧原本出现的搜索项全都不显示，只显示搜索助手。请问如何找回系统搜索功能？

答：这可能是系统搜索功能被禁用所致，解决方法：按Win+R打开运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车打开组策略编辑器，依次选择“用户配置→管理模板→Windows Components→Internet Explorer”项,在右侧窗口中找到“搜索：禁用自定义搜索”与“搜索：禁用在浏览器中通过F3查找文件”这两项，确保这两个策略未启用，假如启用了，重新设置它们为“已禁用”，重新启动系统即可解决问题。

来源：其他网站论坛

Q6 开机时总是出现一排“圹掷圹掷”

问：我的Windows XP SP2系统在启动时总是显示一排“圹掷圹掷”，而以前则是“>>”或“=”。请问这是什么原因，如何恢复至原先的模式？

答：这可能是因为你对系统做过美化处理，譬如安装了美化软件，而导致系统引导文件出现紊乱所致，解决起来很简单：从其他同版本系统中的系统盘根目录找到以下三个文件：ntldr、NTDETECT.exe、bootfont.bin这三个文件并将其拷贝、覆盖你的系统中同名文件即可。

来源：其他网站论坛

Q7 安装Windows 7后无法访问第二块硬盘

问：我安装了Windows 7专业版，启动到系统中后发现总是无法访问到第二块硬盘，能看到盘符，但就是无法打开。请问这该如何解决？

win7 (E:) 的高级安全设置

权限 | 审核 | 所有者 | 有效权限

以下列表显示授予所选组或用户的权限，其显示只基于通过组成

对象名称： E:\

组或用户名(G)：

Administrator

有效权限(E)：

☑ 完全控制
☑ 遍历文件夹/执行文件
☑ 列出文件夹/读取数据
☑ 读取属性
☑ 读取扩展属性
☑ 创建文件/写入数据
☑ 创建文件夹/附加数据
☑ 写入属性

有效权限如何确定?

答：这肯定是权限设定不正确所致，尝试以下设置方法：右击不能访问硬盘的盘符并选择“属性”，在打开的窗口中选择“安全→高级→有效权限”，然后将所有权限赋予自己的账户，这样设置后应该可以正常访问这块硬盘了（见图）。

CF [SB01]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

Q1 软件运行出现（0xc0000135）错误

问：安装了辛巴影子卫士2,安装后准备运行时出现错误，提示：应用程序初始化失败（0xc0000135）失败。请点击“确定”，终止应用程序。请问这是什么原因？

答：0xc0000135错误是由于软件运行时需要微软的.Net Framework环境，而当前系统中又没有安装该组件就会出现软件不能运行的错误，一般都会报告0xc0000135这个错误代号。只要下载安装.Net Framework组件即可解决问题，不过，不同的软件对.Net Framework组件版本的要求不一样，一般新的软件安装最新版即可（下载地址：http://www.newhua.com/soft/34491.htm）。通常情况下，安装高版本的.Net Framework可以兼容低版本，而软件本身要求高版本，系统中安装的是低版本则不行。



傻博士有话说：

现在，有很多软件都使用了微软的.Net Framework技术，这项技术可以让多种编程语言之间互通，例如，C#开发人员可以使用Visual Basic程序员编写的代码，反之亦然。而这些使用了.Net Framework技术编写的程序在运行时就需要系统中安装有.Net Framework环境，否则便无法正常运行并以报错的形式退出。有些老程序使用的是老版本.Net Framework平台开发的，而.Net Framwork经历了多个版本，从V1.1、V2.0、V3.0到现在最新的V4.0 Beta1,通常在系统中安装了最新版本后即可解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-932156-1-6.html

Q2 Ctrl+Shift为何不能切换输入法

问：以前可以正常切换输入法，但最近不知道为什么无法通过Ctrl+Shift切换输入法了。请问如何解决？

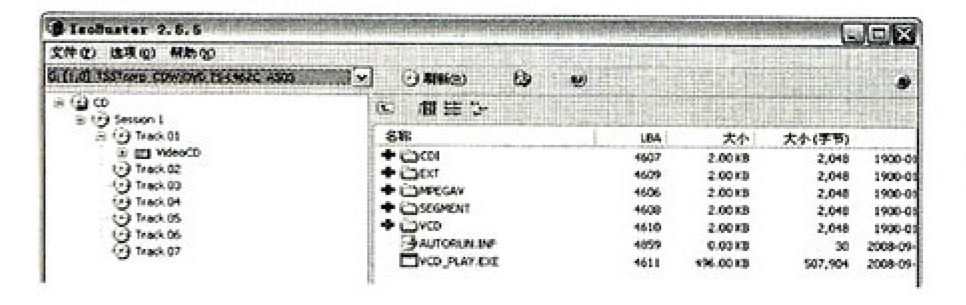
答：切换输入法快捷键默认就是Ctrl+Shift，而有时候安装一些输入法程序或是误设置系统参数会影响到该快捷键，出现无法使用该快捷键来切换输入法时，只要重新设置一遍即可：在控制面板中打开“区域和语言选项”，在打开的设置窗口中选择“语言”选项卡，再单击“详细信息”按钮，在打开的窗口中选择“设置”选项卡，再单击“键设置”按钮，在下面的操作列表中选择“在不同的输入语言之间切换”项，再单击“更改按键顺序”按钮，在打开的窗口勾选“切换输入语言”项，再选择快捷键为Ctrl+Shift即可。此外，对于输入法设置，推荐使用IME Tool(下载地址：http://download.pchome.net/system/treak/detail-18912-0.html)这款工具，不管是设置快捷键还是设置输入法顺序、删除输入法等操作都非常方便，很多情况下系统自身的设置功能无法解决时，通过这款小工具可以轻松地解决。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-521485-1-2.html

Q3 光盘无法复制

问：我们单位买了一张光盘，里面存放的是单位必须要使用的软件。我想将其中的软件安装文件备份下来，但是拷贝下来的一个文件只有几KB,在电脑中还无法运行。请问，如何才能将光盘中的文件全部备份下来？

答：这是因为光盘使用了加密手段，你拷贝的往往是说明文件或是其他非主要功能的文件。要想拷贝加密光盘中的数据，方法有很多，比如你要是安装了Alcohol 120%的话，直接通过其内置的复制加密光盘数据功能即可将数据拷贝出来。此外，也可以从http://www.newhua.com/soft/3629.htm下载这款名为IsoBuster的工具进行拷贝，运行软件后直接打开光盘目录，其中的文件便会一览无余地显示出来了（见图）。



Q4 KMPlayer丢失捕获功能

问：以前在KMPlayer中可以通过鼠标右击播放画面选择“捕获”项来捕捉视频画面，但现在鼠标右击播放画面时，在弹出的快捷菜单中没有了捕获这个选项。请问这是什么原因？

答：这是因为将KMPlayer的参数设置为“简易菜单”模式，一些高级参数设置都被隐藏了，只要重新启用高级参数模式即可：右击主窗口，点击弹出的菜单中的“选项”，选择“高级菜单”，现在再右击播放画面，在弹出的右键菜单中就会看到“捕获”选项了。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-940414-1-6.html

Q5 瑞星运行出错

问：我将瑞星升级到2009后，当瑞星随系统开机启动时，每次都会出现一个错误提示：Microsoft Visual C++ Runtime LibraryRuntime Error，并且每次升级病毒库都会出现此错误。请问这是什么原因？

答：Microsoft Visual C++ Runtime Library是微软系统自带的C++运行库，对于XP系统来说，主要有：msvcp50.dll、msvcp60.dll、MSVCP60D.DLL、msvci70.dll、msvcp70.dll、msvcp71.dll这几个文件。可以在正常系统中的系统盘中以msvc*.dll为关键字来搜索到这些文件。出现这个问题后，从其他正常系统中搜索到这些文件并将它们拷贝到出现问题电脑系统中的%systemroot%\system32目录中即可。此外，也可以直接在http://www.dll-files.com/dllindex/index.shtml网站搜索并下载这些文件。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-942840-1-7.html

Q6 虚拟光驱无法设置新驱动器盘符

问：我使用Daemon Tools虚拟光驱软件，但在虚拟镜像时，总是无法生成新光驱盘符，手动设置时又提示：无法设置新的驱动器盘符。请问这是什么原因？

答：只要按Win+R打开运行对话框，输入regedit并回车打开注册表编辑器，按Ctrl+F打开查找对话框，输入LowerFilters进行查找，找到后直接将其删除，按F3再重复查找并删除该项，重新启动系统后即可解决问题。注意，在操作注册表之前请做好备份操作。

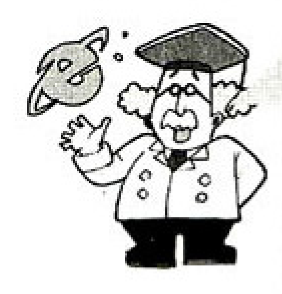
来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-940655-1-8.html

CF [SB02]

Q1 QQ、TM总是假死

我使用的是Windows 2008系统，不管使用QQ2009还是TM最新版，总是频繁地出现假死现象，重新安装也不能解决问题。请问这是什么原因？

答：现在QQ软件越做越大，功能也越来越多，整体速度下降是必然的，出现假死现象后，可以按下述思路来排除：将历史聊天记录清理一遍，如果聊天记录内容过多，很容易导致假死现象（聊天记录有重要内容的，建议先导出保存）。再将QQ安装目录下对应于自己QQ号的文件夹下的Image、CustomFaceRecv文件夹清理一遍，这两个文件夹分别保存图片及收到的自定义表情图片。还有就是检查自己使用的输入法是否有问题，更换一种输入法往往也可以解决因为输入法与QQ冲突而造成的假死，不少朋友都遇到过搜狗输入法与QQ冲突而造成假死的现象，更换其他输入法解决了问题。最后，请将“我的文档”中与QQ、Tencent相关的文件及文件夹删除掉，不少假死现象与此亦有关。



傻博士有话说：

不少朋友添加了多个QQ群，之后又在QQ群中设置成不显示群消息，但是群中的消息还是被保存在消息记录中，时间长了，消息数据库可能达到数百兆，肯定会影响QQ运行的效率，导致假死也成了家常便饭。除了QQ、TM之外，很多网络软件也经常会出现假死现象。例如，下载软件、在线播放器软件、浏览器等。这些现象，多数是因为系统资源不足或是网速比较慢而导致的，根据不同的情况做相应的调整即可解决问题。譬如在使用浏览器打开某个网页时出现假死现象，可以先关闭其他正在占用大量带宽的软件（例如BT下载），然后再重新刷新页面即可。如果出现假死后无法关闭或是进行其他操作，可以临时打开任务管理器，在进程列表中暂时终止该程序对应的进程，然后重新启动，往往可以解决问题。

Q2 打开网址变成下载文件

问：有时候在IE或是Firefox浏览器中输入一个网址并打开时，会变成下载文件，直接调用迅雷下载该页面。假如没有安装迅雷的话，在IE中打开时会弹出另存为对话框。请问这是什么原因？

答：尝试一下是不是每个网页都这样，假如是部分网页打开时变成下载，请注意网址最后是否有类似文件扩展名的字符（例如.js、.asp等），然后在控制面板中打开文件夹选项，在“文件类型”列表中找到与这类扩展名相关项，单击“高级”按钮，在打开的窗口中选择“打开”项，直接将其删除。对于网址中的这些类似扩展名的字符，是无须指定某个软件来打开的。

Q3 FLV下载后总是不完整

问：我从新浪视频网站下载的一些FLV格式的视频，总是不完整，有一部分没有了。请问这是什么原因？

答：为了播放更流畅，新浪将一些大视频文件分割成多个小视频文件，而你下载时可能只下载了其中的一个视频文件，播放时自然显示不完整。只要使用一些嗅探器工具分析（例如：http://www.flvcd.com/），得出每个片断的下载地址后再将它们下载下来，最后再使用视频合并工具进行合并即可。



Q4 播放网页媒体没声音

问：本地音乐播放时声音正常，但播放网页上的在线媒体时只能看到图像却没声音。请问这是什么原因？

答：这可能是浏览器中禁用了多媒体声音而导致的，假如使用的是IE浏览器（包括IE内核浏览器），请单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的设置窗口中选择“高级”选项卡，在列表中找到“在网页中播放声音”项并将其选中，保存设置即可。假如使用的是非IE内核浏览器，请在浏览器的选项中进行类似设置。此外，一些浏览器安装的插件程序也有可能会阻止在线媒体的正常播放，需要留意。

Q5 无法安装QQ2009

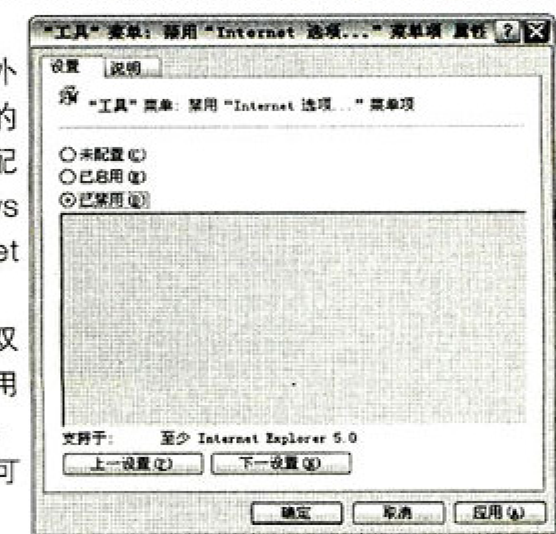
问：我在安装QQ2009时，先是看到卸载旧版本的提示，稍后又显示“无法访问Windows安装服务”信息。请问这是什么原因？

答：这是因为你的系统中之前安装了QQ的旧版本，在安装QQ2009时先要将旧版本的程序卸载掉。显示“无法访问Windows安装服务”信息，则说明系统中负责程序安装的服务出现了问题，主要就是Windows Installer服务，一般先卸载、再安装Windows Installer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12666.htm）即可。最后再打开服务管理器（按Win+R键打开运行对话框，输入“services.msc”并按回车键），找到Windows Installer服务将其开启即可解决问题。

Q6 IE总是不能使用代理

问：我使用的是Windows XP SP3自带的IE浏览器上网，无法设置代理服务器，在注册表中将proxyenable项设置为1后并设置代理服务器上网也不行，回头再看该注册表键值又变回0。请问这是什么原因？

答：这可能是在组策略中禁止了IE浏览器的代理服务器功能，可以通过组策略重新放行IE浏览器的代理服务器功能选项即可：按Win+R键打开运行对话框，输入“gpedit.msc”（不含外侧引号）并回车，在打开的窗口中依次展开“用户配置→管理模板→Windows Components→Internet Explorer→浏览器菜单”，在右侧窗口中找到并双击“‘工具’菜单：禁用‘Internet选项...’菜单项”，将其设置为“已禁用”即可（见图）。CF [SB03]



Q1 键盘灯关机不熄灭

问：一台计算机使用微星945GZM6主板，关闭计算机后，键盘灯与光电鼠标常亮，晚上睡觉很是刺眼，请问该如何解决？

答：该问题是由于你在主板BIOS中设置了键盘或鼠标开机唤醒功能造成的，建议你启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择Power Management Setup→Set Wake Up Events（电源管理→设置唤醒事件），将其设置为Disable（关闭），按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。



傻博士有话说：

在主板BIOS中设置键盘、鼠标等唤醒等功能后，关闭计算机后，电源仍然会为主板提供+5VSB持续供电，从而造成键盘灯、光电鼠标常亮。有的主板在关闭BIOS的Set Wake Up Events后，键盘灯等设备仍然会常亮，这时可以切断电源插座，不但解决了设备常亮问题，而且节约了待机功耗。

Q2 开机显卡提示

问：一台计算机使用Radeon HD 4800显卡，运行3D游戏时，Windows XP操作系统提示：VPU Recovery已重置，您的图形加速卡退出。

答：VPU Recovery是ATI显卡驱动的一个保护功能，该功能可以在显卡停止响应ATI的驱动程序命令时，重置图形芯片，从而使图形芯片重新响应驱动程序的命令，无须重新启动计算机，降低由于显卡硬件故障导致驱动程序或操作系统崩溃，甚至显卡硬件损坏的可能，因此出现你描述的提示信息，应该是由于你的Radeon HD 4800显卡运行3D游戏时存在温度过高等问题造成的。

建议你首先确定你的显卡不要超频使用，其次，可以更新显卡驱动程序，看问题是否可以解决，如果问题仍然存在，建议你打开计算机主机箱，更换一个大功率的电源，从而排除该故障是供电不足造成的。此外，检查显卡散热风扇是否运转正常，如果显卡风扇停转，建议你更换显卡散热风扇。如果你的Radeon HD 4800显卡是初期购买的，一般工作温度会相对很高，建议你刷新显卡BIOS程序，后续推出的Radeon HD 4800显卡的BIOS一般是经过优化的降温版本。如果问题仍然存在，可以ATI驱动控制面板中取消勾选Enable VPU Recover，一般问题可以解决。

Q3 播放MIDI音频文件不发声

问：一台计算机的主板技成AC'97声卡，平时播放电影、游戏时能够正常发声，但是播放MIDI音频文件时没有声音，请问这是什么问题造成的？



答：播放电影时能够正常发声，说明你的声卡应该不存在硬件问题，该问题应该是由于设置不当造成的，建议你单击"开始"菜单，选择"设置→控制面板→声音或音频设备"选项，单击"音频"选项卡，在"MIDI音乐播放"选区内，单击"音量"按钮，勾选掉"全部静音"，一般问题可以解决（见图）。

Q4 刷新BIOS后无法进入操作系统

问：一台微星U100笔记本电脑，刷新最新版本的BIOS后，无法进入操作系统，但是可以进入BIOS设置界面，请问该如何解决？

答：建议你启动计算机，在出现MSI logo画面时按DEL键进入主板BIOS设置，按F9键恢复BIOS默认设置，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

Q5 无法使用高分辨率

问：一台计算机使用Intel G41主板，板载集成显卡，无法使用1440×900分辨率，重新安装显卡驱动程序，问题仍然没有解决，请问是什么原因造成的？

答：该问题应该是由于你没有安装显示器驱动程序造成的，建议你查询一下你的显示器型号，然后下载最新版本的显示器驱动程序，安装该驱动程序后，一般可以设置显示器分辨率。

Q6 BIOS刷新慢造成CPU温度低

问：一台计算机使用AMD Athlon64 X2 5000+ AM2 65nm的CPU，七彩虹断剑C.A770 Ver1.5主板，用硬件天使测试CPU温度，首次开机CPU温度为50℃，重新启动一下温度变为30℃，请问该如何解决？

答：该问题由于AMI BIOS刷新过慢引起的，建议你更新主板BIOS程序，一般问题可以解决，下载地址：http://tec.colorful.cn/Product/Download.aspx?GUID=07d98bf8-6497-4b98-aae0-b5764f93a8e8#tabs-bios。

Q7 税控打印机乱码

问：一台计算机的并口一直连接一台扫描仪，可以正常使用，最近将扫描仪拆下，连接税控打印机，打印出现乱码，请问这是什么问题造成的？

```
Parallel Port Mode      [SPP]
EPP Mode Use DMA
PWRON After PWR-F   Parallel Port Mode
                    SPP      ..... [■]
                    EPP      ..... [ ]
                    ECP      ..... [ ]
                    ECP+EPP  ..... [ ]
```

答：这是由于你的主板BIOS中并口状态设置不正确造成的，建议你启动计算机，按"DEL"键进入主板BIOS设置，选择Integrated Peripherals→Parallel Port Mode，设置为SPP，按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

专业发帖之道

果果：只要会打字，改写文章，就可以赚到钱！天上掉馅饼？这可是真的！我们每天都看很多帖子，或者发一些帖子，其实，有不少网站或从事电子商务的人需要对自己的服务进行推广，会招人发帖，每帖几毛钱到两三元不等，而且需求很大，我们如果抓住这些机会，月入上千元没问题！小曾是一位发帖达人，上大学时学习音乐的他无意中接触了发帖工作，毕业后他干脆就全职从事了，来听听他的故事吧。

从事了2年发帖工作的我，觉得这行未来的发展还是很可观。可以全职做，也可以兼职做，上班族在空闲时间都可以轻松尝试。现在我在家全职做，月利润2000多元，关键是几乎没有支出，时间绝对自由！

发帖大致分为2大类：

第一种：修改文章，就是在你找到的文章里加入客户给你的关键词和网站或是论坛链接。现在客户一般都会自己提供一些需要做的资料，这个大家可以放心去做，不会很难。说白了，这就是体力活，不需要文学功底。

第二种：修改文章的同时加入更多的创造力。在自己的文字中加入客户给你的关键词和链接。而不是像第一种随意加入文章。一般客户会给你案例的，上手也不难。

我总结了一种超级实用的方法：可以在一个帖子的基础上修改几处，达到一帖用遍四方。就是你要表达的东西，不要那么直接，比如做电脑卖场的推广，如果要是直接写出推广或广告性质的帖子，呵呵，不到半天就全被删掉了，没法和客户交代。要写成一种人家不认为是广告、会去看的东西，最好帮助性高一些。你可以教大家如何去用好电脑（如电脑防毒、日常维护等、在其中加入客户给你的关键词和链接即可。

第一桶金：

2年前，小曾在某音乐论坛上找资料，不经意发现一个游戏网站招人发帖的消息。他觉得好奇就试着联系了客户，客户说只需要简单地改写文章就OK了。一番交代后，小曾开始了人生的第一次网络赚钱计划。客户要求要是长期合作最好有自己的网上银行，便于支付报酬。于是小曾折腾了半天开通了网上银行。虽然是几十块钱，但也是有意义的开端啊！

（小曾的QQ：550570862，欢迎大家与他进一步探讨。）

果果：通过什么途径可以接到发帖任务？如何结算？

小曾：我一开始用"发帖"关键字搜索，后来发现威客类网站有很多发帖类的任务。做久了回头客很多，还有朋友介绍过来的，生意不会愁！结算方式有日结、周结、月结等。为了防止权益损失，建议新合作的客户按照日结，也就是每天按照任务发帖，根据数量多少获得收入。如果是有一定时间合作的客户，有的会根据帖子的点击率、回帖数等追加奖金。

果果：如何提高发帖成功率？

小曾：找我发帖的什么人都有，比如个人网站的站长、商业网站负责市场推广的人，还有淘宝大卖家等等，虽然已经到皇冠了，但希望知名度更高。根据不同的行业，我会选择不同的论坛，比如舞蹈培训，我可能去水区发，找个相关话题融进去，现在很多论坛水区都是最火的，也不容易被删帖；如果是宣传淘宝店的，我可能去一个揭黑的论坛，在防骗技巧旁边附上网店信息……

发帖有黄金时间，看看在线的管理员，发发站内信息，试探一下，时间长了就知道什么时候不容易删帖。发帖时可以用发帖软件，但只是辅助方法，我用的是国外的一款软件，效果一般，其实用软件都是为了更好的排版。什么都是人工的好，软件发出的帖子比较容易被删。况且人气旺的大型论坛，大多都加了代码，用软件没用，除非去买一些收费软件，就不太划算了。



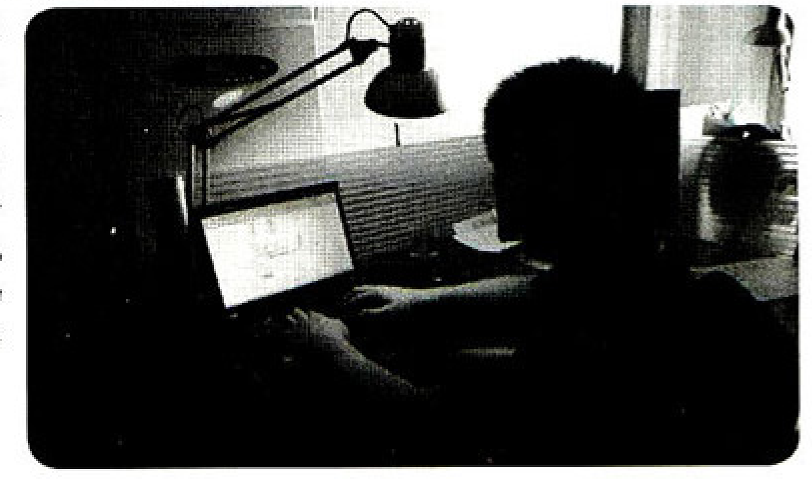
果果：既然帖子的费用不同，如何提高帖子的附加值呢？

小曾：可以在同一个论坛上的不同板块上发同一个帖子，改个标题，改个开头结尾即可，只要内容实用、有价值，一般都不会被删。发完帖子后，用Word提交一个列表给客户，在地址旁边标注登录账号和密码，便于在一个论坛不同板块多发帖子。如果自己发的帖子自己穿马甲来顶，管理员会查IP的，帖子会被删掉。有人说帖子置顶能增加收入，这要看接的是什么任务了。费用高的话可以说服管理员置顶，分享一些奖金。一般要求置顶的少，因为置顶帖管理员和版主都会去认真看，容易"漏点"。虽然写得好，但还是有广告的影子。

果果：发帖工作有上线之说吗？

小曾：客户很多，有时候活特别集中，为了长期合作，我只能再找下线，通过网络招人来帮忙。我接的有些活也是中介提供给我的，从这个角度说我就是它的下线，那么我的利润就会少一些。所以我尽量找一手任务。

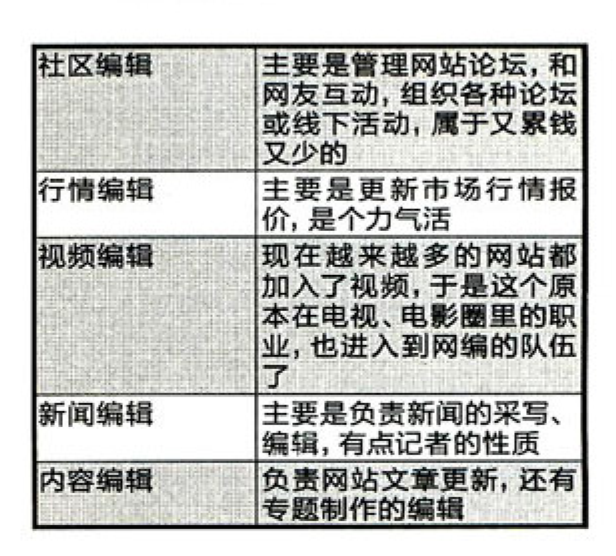
怎么样？你也想加入无门槛的法帖大军吗？行动！CF [TS01]

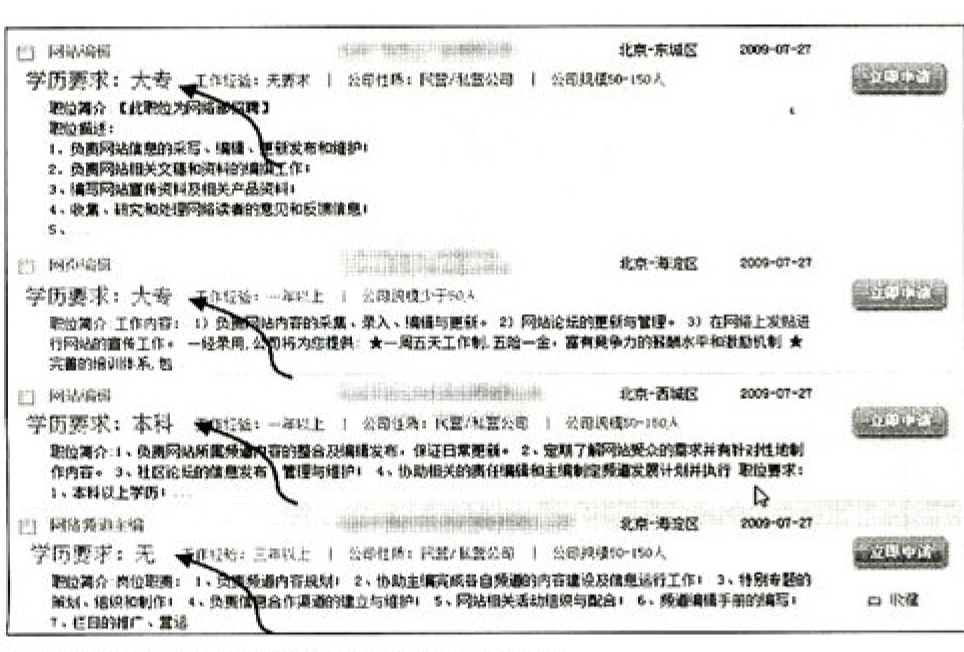


门槛最低的IT白领：
网络编辑（一）

曾几何时，IT曾是炙手可热的行业，其优惠的待遇、高额的薪水，吸引了很多人的目光。但其苛刻的入行门槛，也将很多人挡在了大门的外面。这几年互联网飞速发展，随着行业的成熟，入行的门槛也越来越低，也就意味着更多的就业机会。今天就向大家介绍一下IT行业中最重要的一个职位：网络编辑（网编）。

■北京/江礼坤





●由于互联网的发展，越来越多的公司有了自己的网站，这时也就需要“网站编辑”了。正因为需求量大，对于学历的要求也不会很高，网编早已不是要很多人“仰视”的职业了。

小提示

评定一个网编工作好坏的标准，主要是PV，也就是点击率。当然对于一些特别的网编还有用户注册数等考核方式。

对于一个网站来说，内容是最核心的竞争力，也是一个网站的灵魂，而网编就是灵魂的缔造者。那如何进入这个行业呢？下面听我一一道来：

网编：我不是传统编辑，我可以“瞎糊”

估计不少人，总以为网编与传统编辑差不多，甚至是一回事。其实虽然同是编辑，但是差别还是挺大的。传统的纸媒编辑，对文字功底要求很高，行文要求严谨、严肃，甚至标点符号都不能错。对于传统编辑的专业性要求也极高，要掌握各种文字、排版太贵。应该说入行门槛很高。而对于网编，文字要求就没有那么高，只要基础不是太差就可以。同时行文也不要求那么严谨和严肃，最重要的是只要用户喜欢看，偶尔有些小错误，也没关系，毕竟网络不同于纸媒，一旦出版，就无法更改。相对于传统编辑，网编的入行门槛很低。

网编：同名活不同

别看都叫网编，但还是不一样的，比如按照国家的标准就分网络编辑员、助理网络编辑师、网络编辑师和高级网络编辑师四个等级。当然了，行内还是对网编进行了细分。

在公司里，大一级压死人呀。不过你也别光看名头，某些小网站每个频道都只有一个人，于是他的头衔就是看似很强大的“频道主编”。

普通编辑	刚入职的时候都是这个级别，主要负责干活，估计工作都是Ctrl+C&Ctrl+V
高级编辑	钱比普通编辑多，能力要比普通编辑强，多是做网站专题
频道主编	管理一个频道现的事务，联系合作之类的
网站主编	负责一个网站的整体内容，这个级别的工作基本就是开会了
内容总监(总编)	负责多个网站的内容，协调网站之间的资源等等

除了按级别分之外，还可根据工作内容来分，有些编辑负责的工作还是挺累的：

社区编辑	主要是管理网站论坛，和网友互动，组织各种论坛或线下活动，属于又累钱又少的
行情编辑	主要是更新市场行情报价，是个力气活
视频编辑	现在越来越多的网站都加入了视频，于是这个原本在电视、电影圈里的职业，也进入到网编的队伍了
新闻编辑	主要是负责新闻的采写、编辑，有点记者的性质
内容编辑	负责网站文章更新，还有专题制作的编辑

还有按照产品、频道来分，有些大网站每个频道下编辑的收入，是和频道的运营情况挂钩的，频道效益好收入就高：

手机编辑	让你天天用新手机，爽不?
笔记本编辑	天天玩到新笔记本，牛不?
硬件编辑	天天让你攒机，测数据，烦不?
数码编辑	手机、笔记本、DC、DV……全负责!
汽车编辑	经常有试驾的机会，但你要有些汽车的知识
房产编辑	经济危机的罪魁！不过复苏ing

不管怎么分，提升自身的能力与专业性才是正道。

网编：你需要些什么？

都说网编就是复制粘贴，其实需要掌握的技能还真不少。首先文笔流畅，不然还怎么“编”？你还需要学会多种工具，当然不必精通就是：熟练使用WORD、PowerPoint等办公软件，Photoshop等图形图像处理软件，DreamWeaver等相关



●遇到突发事件要及时推出专题，这种页面高级编辑应该需要独立快速完成

的网页工具。第三，就是最好能了解一些掌握HTML、JavaScript等网络语言。除了这些还要求对相关的专业领域有一定的了解，掌握相关的专业知识。比如你做汽车频道，连国际上的三大车展都不知道那还怎么做？

而相对于技能来说，对于学历的要求则要简单很多，一般大专学历足够，甚至有些公司根本不看学历。基本上这是一个只看能力，不看学历的职业。通常相关公司招聘网编时，更喜欢新闻、中文、计算机等专业的人才；当然，也有例外，比如一些专业性极强的网站，比如医疗、法律等，则更喜欢专业对口的人才。

网编门道多，挑选时分要注意

别看都是“网编”，但大公司的网编通常的日常工作只有内容更新，不过对于小公司来说可就不同了，你可能还需要负责网站服务的管理，公司内部设备网络的维护，一个人管一摊事，虽说很风光，但相当累，个人认为宁做凤尾不当鸡头！



●这样的网站如果是在私企，一个网编就要负责整个网站的制作

网编：挣多少这个很关键

网编是个贫富差距很大的行业，月薪普遍可以在2000元~6000元之间，主要视经验、能力及公司规模而定。刚入行的新人，月薪1000元不到的也有，月薪能达到5000元~8000元的网编不在少数，甚至个别的编辑月薪可以上万。除了工资外，网编还有一些灰色收入，有些厂商还会送些小礼物等等。

网编：注意素质！

通过本人多年来的总结，如果你没有下面这些基本素质，很难在这个行业里混下去……

①良好的抗压能力。一周六天工作，从未有过七天长假，这就是某个网站高级编辑的工作时间。毕竟网络要求即时性，网编工作的压力还是很大的，所以抗压能力不好的同志，要慎重。

②良好的身体素质。每天有10个小时以上的时间都要对着电脑，长期时间缺乏运动，这些都对身体素质提出了极大的挑战，所以想做好网编，身体也很重要。

③学习能力。这个行业发展相当快，想跟得上发展，学习是必须的！

④创造性思维。想个新点子，做个新专题，这是一个充满了创造性的工作，学会创造很重要。

⑤良好的团队合作精神和沟通能力，工作责任心强。这个应该是每个行业应该都具备的通行素质……

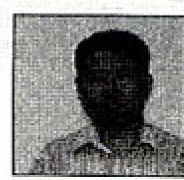
业内高手谈“网编”



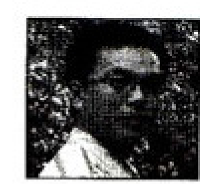
千龙网频道主编吕晶：
对于网编来说，人脉很重要。这个社会，单枪匹马孤军奋战是很难办成一件事的。能力大于学历，而许多人的能力形成的合力，也显然要大过一个人的力量。拓宽人脉并注重维系，有时候比单纯地为自己充电更实用。



中国站长站新闻频道主编面面：
优秀的网编，应当具备专业的知识，拥有敏锐的新闻神经，能够对新闻事件提出独到的观点。最后要一定有激情，包括对工作的激情，对生活的激情。特别是在人生或事业的低谷期时，能够为自己、为团队创造激情。



华军软件园主编米晓彬：
想成为一名好的网编，至少要具备两方面的素质。第一是行业知识，对你所关注的行业有深入了解，知道什么重要，什么不重要，什么是企业关注的，什么是用户关注的。
第二是媒体技巧，包括写作，专访和访谈，评论，快讯；发文，网页制作，录音整理，打字速度，专题制作；摄影和摄像，视频制作，后期处理等。



爱好者网内容主编江礼坤：
对于一个网编，综合能力很重要，掌握的知识越多越好，“样样通”型的编辑，是互联网企业最需要的。当然，这里说的样样通，不代表要样样精，毕竟人的精力有限。最重要的对相关的领域、知识都要了解，掌握。

写了这么多，相当大家对网编也有了一个初步的认识，怎么样，杂志前的你动心了吗？是否圆一下自己儿时的编辑梦？如果你真的有志成为网编大军中的一员，那就快快行动吧，对比一下本文，看看还有哪些欠缺的地方，赶紧补足。时不待我，机会是留给有准备的人的。

CF [TS02]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

速成数据恢复工程师(4) 找回分区被格式化的数据

本文，深入分析了误格式化产生的原因及解决方法，不但对数据恢复从业人员来说有很大的借鉴作用，即使是一般用户，也可以引以为鉴，更好地保护自己的数据。



■飞客数据恢复 聂阳

业界探幽

CFan： 据悉，IT巨头联想也开始推出“联想硬盘数据恢复服务”，这标志着联想开始进军数据恢复领域。这预示着什么？

业内人士： 现在IT产品同质化的现象非常严重，各大IT厂商的竞争越来越激烈，各类IT产品的利润也被越摊越薄，在这种市场大环境下，联想将业务延伸向诸如数据恢复之类的IT服务，就不难理解了。而联想的进入，必然导致传统数据恢复市场的竞争加剧。当然，像飞客这样老牌的数据恢复服务商，在业界积累多年，有着许多优势，对他们来说，就是在新环境下进一步整合优势资源。

不过对于个人来说，这些应该是好事。首先，作为一个用户，选择数据恢复商的余地更大了，就有可能得到更好、更优质的服务；另外对于从业人员来说，就业的机会也大大增加了。

★记者与联想在北京的某客户服务中心联系之后获悉，联想硬盘数据恢复服务除针对联想自身的产品之外，也接受其他品牌电脑（包括DIY）硬盘的数据恢复业务，参考收费情况大致如下表（具体情况请咨询当地维修站）：

软件故障(误删除、病毒、系统故障)			500元
硬件故障（震荡、撞击、电路板或磁头损坏、机械故障等）	不需要开盘即可恢复数据		800元
	需要开盘才能恢复数据	idea系列	1500元
		Think系列	2200元

任务实战

在平时工作和学习的过程中，有些人可能会遇到过这样的情况：打开“我的电脑”后，鬼使神差地在某个盘符上点击右键，选择“格式化”，等到反应过来之后才发现文件已经不复存在了，追悔莫及（也有可能是别人有意或故意破坏你的数据）。根据飞客多年的恢复经验统计，误格式化的操作基本可以归类为三种情况。

误区一： 装系统的时候使用一些DOS程序来格式化系统分区，可是，他真的是格式化了真正的系统分区吗？大家都知道，以前的很多DOS程序，在DOS下看磁盘的分区只能看到FAT格式的分区。假设有个朋友的磁盘分区文件系统情况如下：

C: NTFS

D: FAT32

E: NTFS

在DOS下看，D:\分区显示的为C:\，而系统根本就没有在这个FAT32的分区上，很多人因此误格式化。然而，FAT32的文件系统，一旦格式化了，那就意味着数据丢失很难恢复。虽然可能做的不是低级格式化，文件的目录结构也可能还在，但一般情况下，稍微大一些的文件就不完整了。如果使用的是一些磁盘管理软件的话，很大程度上会连目录结构都破坏了。如果使用了低级格式化，那就彻底没救了，目前国内还是不能恢复被清零的数据的。

误区二： 有一位朋友在装操作系统的时候，到了选择安装位置时，他看着那个分区的大小就是系统下看到的，于是就选择并且格式化了，等装完系统一看，都变成一个分区了。细细一想才明白过来，19XXXXMB的大小，被错看成了以为是系统分区的19XXXG的大小，这是由于文件系统出了问题，整个盘在装系统的时候变为了一个大分区，可这位朋友根据经验，也没细看，结果把200G左右的大小当成了20G的大小，格式化了。看错了分区大小的朋友要幸运一些，除C分区的数据会有损失以外，其他分区上的数据基本上还是可以恢复的。

误区三： 使用PQ之类的分区调整工具，反复在原来的大盘上划分出一个分区或者合并两个分区等操作，导致盘符混乱，有的分区在磁盘上的物理位置比较靠前，可分配到的盘符却比较靠后。虽然暂时用着没问题，但在下次重装系统时问题就发生了，在安装操作系统时，显示出来的磁盘顺序是物理顺序，而不是逻辑上的盘符顺序，这时不少朋友就会稀里糊涂把所谓的“要格式化的分区”给格式化了。

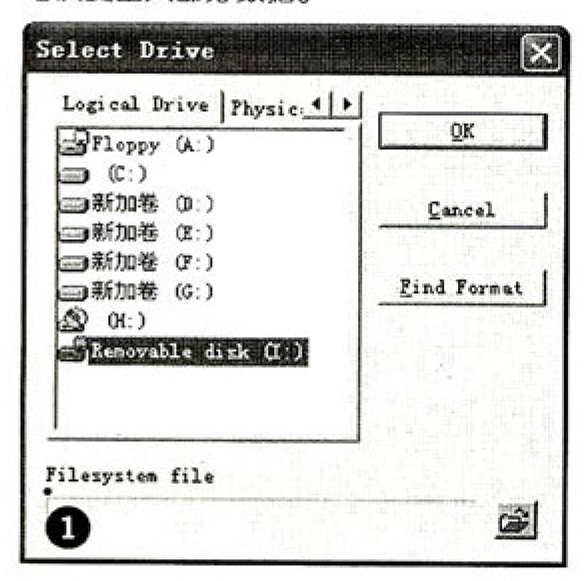
下面我们将教授大家一种解决方法，学习这种方法之前，要明白文件系统简单的工作原理。以FAT32文件系统为例，整个硬盘其实分为五个区域：分别是MBR（主引导记录）区、DBR（操作系统引导记录）区、FAT1（文件分配）区、FAT2（文件分配）区、DIR（文件目录）区和DATA（数据）区。我们放在硬盘上的数据目录是放在硬盘的DIR区，也就是文件目录区，数据本身是以链式存储的方式存放在硬盘的DATA区，也就是数据区。当我们对硬盘进行相应的高级格式化操作时，只是对硬盘的DIR区进行了相应的操作，存放数据的DATA区并没有作任何改动，恢复数据的时候就是利用软件对分区的数据区和目录区进行扫描，然后恢复出丢失的数据。下面就给大家介绍一款能恢复格式化之后的数据的软件：FinalData。

实战：找回分区误被格式化的数据

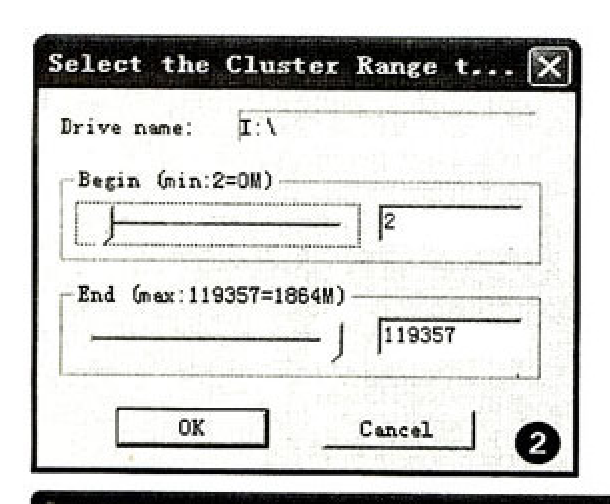
FinalData（试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/66570.htm，此试用版本有功能限制）以其强大、快速的恢复功能和简便易用的操作界面成为IT专业人士的首选工具。当文件被误删除或分区格式化以及磁盘根区被病毒侵蚀造成文件

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

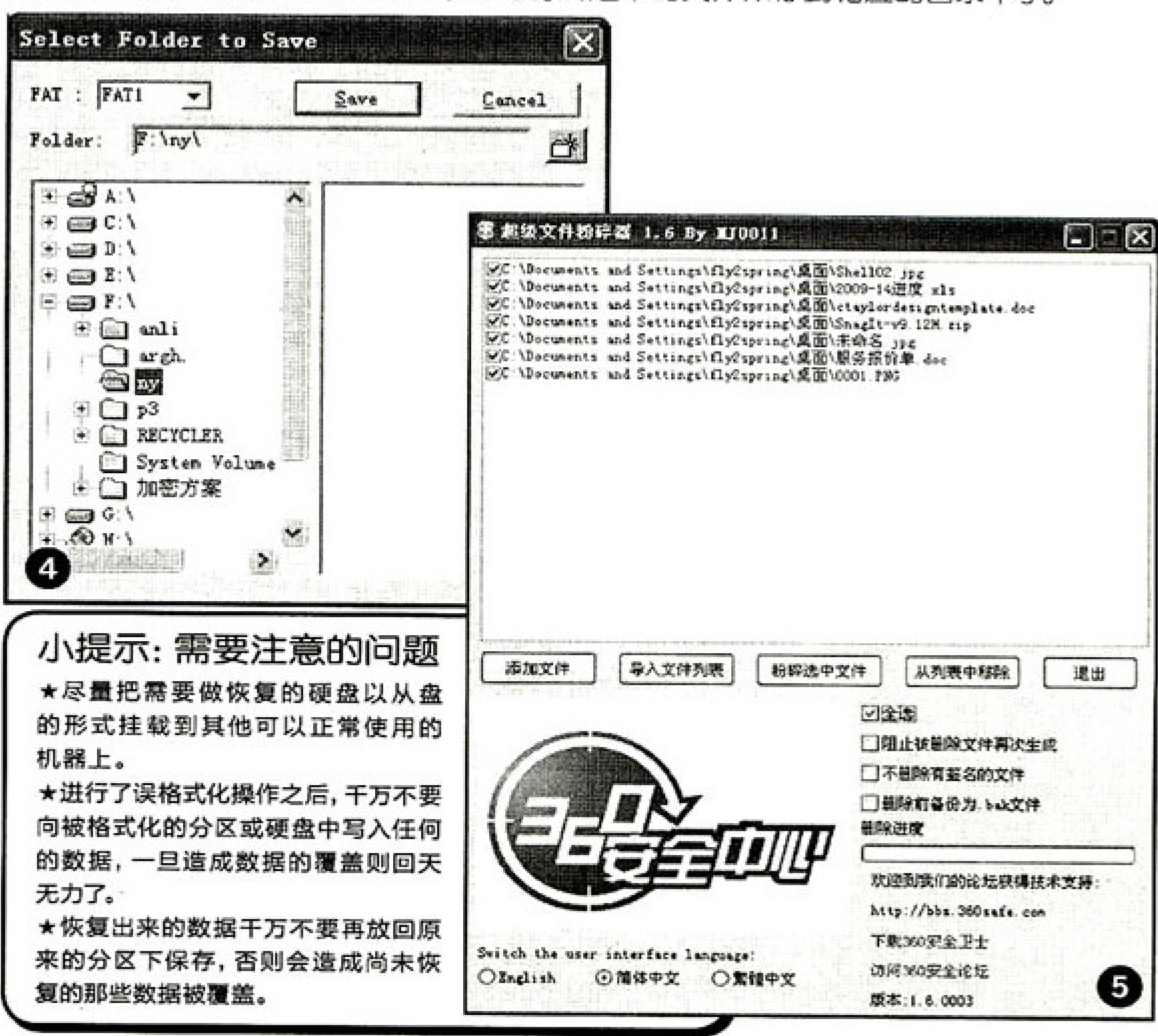
信息全部丢失之后，FinalData都能够迅速地恢复出大部分数据。



文件丢失后，启动FinalData，点击菜单项“File→Open”（文件→打开），在弹出的对话框中选择要进行数据恢复的分区或硬盘（见图1）。选中相应的分区或硬盘之后点击OK按钮，弹出对话框，请用户选择扫描的起止扇区，如下图2所示。在对话框中填好起止扇区（Begin），点击OK，软件开始对分区进行扫描。



扫描完成后，会在软件的左侧显示目录树结构。点击相应目录，在窗口右侧窗格中即会显示目录中的文件（见图3）。选择需要进行恢复的文件，点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择Save（保存），弹出如图4所示对话框，选择恢复出来的文件所要保存的位置，最后点击Save（保存）按钮，即可将所选中的文件保存到相应的目录中了。

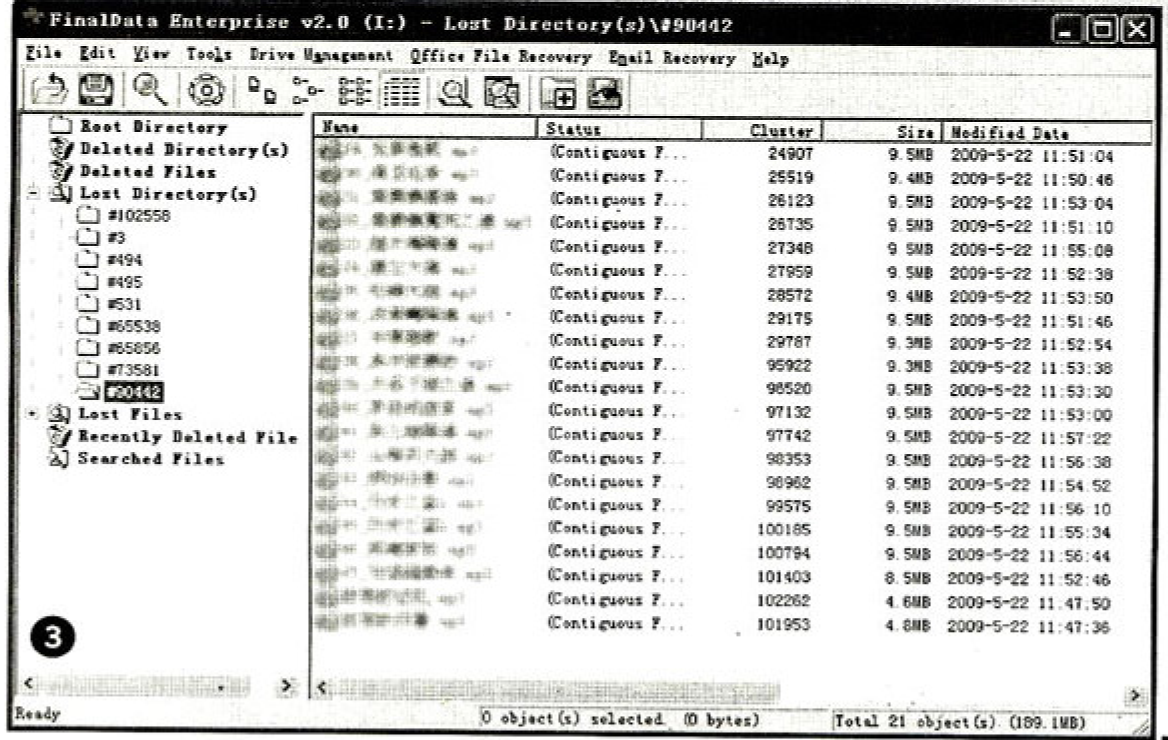


小提示：需要注意的问题

★尽量把需要做恢复的硬盘以从盘的形式挂载到其他可以正常使用的机器上。

★进行了误格式化操作之后，千万不要向被格式化的分区或硬盘中写入任何的数据，一旦造成数据的覆盖则回天无力了。

★恢复出来的数据千万不要再放回原来的分区下保存，否则会造成尚未恢复的那些数据被覆盖。



高手论道

从上面的实例可以看出，在进行删除、格式化等操作后，一般大家会认为数据已被清除干净了，但实际上不少数据依然保留在硬盘中，通过特殊软件或方法，还可以恢复出来。这就涉及到数据删除安全的问题（与数据恢复恰好反过来了）：如果你是真正想彻底删除某些数据时，应该怎么做？比如敏感部门报废的硬盘，或者是捐献给别人的硬盘，怎么才能确保其中的数据删除干净、不可恢复？这时就需要用到一些特殊的工具。如360文件粉碎机（下载地址：http://www.360.cn/down/soft_down12.html），下载解压后，直接双击其中的360FileKiller.exe即可运行软件，可以点击“添加文件”将要粉碎的文件添加进列表中，也可以直接从资源管理器中将要粉碎的文件拖放到列表中（见图5），最后勾选要粉碎的文件，再点击“粉碎选中文件”按钮即可删除。文件粉碎机之类的软件，不只是简单删除文件，还会以一些垃圾数据覆盖原文件的数据，即使被恢复，也是无意义的数据。因为它是不可恢复的，所以大家使用前一定要确认清楚，以免误删。CF [TS02]

教育部考试中心专稿



2009年上半年全国计算机考试官方重难点真题分析（二级VFP、VB篇）

果果：开学后不久要迎来2009下半年全国计算机等级考试了，国家教育部考试中心作为NCRE的主办方，对2009上半年各科考试重点科目的精选真题在本刊连载官方点评，欢迎关注！如果你有任何问题，请发邮件到NCRE@cfan.com.cn，我将请考试中心的专家为你做权威解答。

二级VFP选择题第22题：

在Visual FoxPro中，关系数据库管理系统所管理的关系是

A）一个DBF文件　B）若干个二维表

C）一个DBC文件　D）若干个DBC文件

考察知识点：这是一道最基础的概念题。考查考生对Visual FoxPro中关系、二维表、DBF文件等最基本概念的掌握及三者之间的关系的理解。

【试题分析】在Visual FoxPro中，一个二维"表"就是一个关系，一个关系存储为一个文件，扩展名为.dbf。所以，题干询问的关系，就是一个二维表，对应了一个DBF文件。数据库中则管理多个关系。至于DBC文件，则对应数据库文件，包含了若干关系等。

统计数据：该题答对率仅为12.2%，最基础的试题却成为全卷中最难的！有68.9%的考生选择了错误选项B，这是不对的。

二级VFP选择题第27题：

在Visual FoxPro中，有如下程序，函数IIF()返回值是

```
*程序
PRIVATE X, Y
STORE "男" TO X
Y = LEN(X)+2
? IIF( Y < 4, "男", "女")
RETURN
```

A）"女"　B）"男"　C）.T.　D）.F.

考察知识点：本题考查考生对汉字字符长度的判断以及条件测试函数的掌握，主要是后者。

【试题分析】IIF函数根据判断条件是否满足，返回表达式1或表达式2的值。在这里，判断条件Y<4是不成立的，所以返回第二个表达式的值，是"女"，选项A。根据统计数据，选择B的考生很少（11.2%），说明大家对汉字字符串的判断大多是准确的，但对IIF函数理解不够。有24.7%的考生选择了D，进一步表明不是很理解IIF函数。

二级VFP选择题第28题：

在Visual FoxPro中，每一个工作区中最多能打开数据库表的数量是

A）1个　B）2个

C）任意个，根据内存资源而确定

D）35535个

考察知识点：有48.3%的同学选择了正确选项A，而选择C和D的各有19%和29.2%，在总分低分组中，选择C和D的比率更高。这道题考查考生对工作区的理解，属基本知识。

【试题分析】FoxPro中沿用工作区的概念，并规定一个工作区只可以打开一个表。至于工作区数量，最大为32767。若指定为0号工作区，则选择编号最小的可用工作区。本题选择A。

二级VFP填空题第12题：

在Visual FoxPro中，设有一个学生表STUDENT，其中有学号、姓名、年龄、性别等字段，用户可以用命令"【　】年龄 WITH年龄+1"将表中所有学生的年龄增加一岁。

考察知识点：这是一道基础题，考查考生对数据库修改（更新）语句的掌握情况。平时做过较多上机作业和有过较好编程实践的考生都能答对。

【试题分析】在Visual FoxPro中，有两种语句命令可以实现对记录的修改，一个是SQL命令Update，其写法是：Update 表名 set 字段名=表达式 还有一种是VFP自己的命令：Replace，其写法是 REPLACE 字段名 WITH 表达式。该题中，已经使用了关键字WITH，所以应该使用REPLACE命令，填空部分应该是：REPLACE ALL。

统计数据：该题平均分得分只有0.55（难度值是0.275），非常低！这道题区分度很高（0.498），表明总分较高的考生的答对率要远远高于总分较低的考生的答对率，是一道好题。

二级VB选择题第14题：

下列叙述中正确的是

A）MsgBox语句的返回值是一个整数

B）执行MsgBox语句并出现信息框后，不用关闭信息框即可执行其他操作

C）MsgBox语句的第一个参数不能省略

D）如果省略MsgBox语句的第三个参数（Title），则信息框的标题为空

考察知识点：这是一道考查MsgBox控件的基础题，属于常考知识点，但每次考核的角度会有不同，考生需要好好掌握，确保基础题容易题不丢分。

【试题分析】我们依次看各选项。对于选项A，我们要区分MsgBox函数和MsgBox语句，当作为函数时，返回一个值，但作为语句就不返回值了。对于选项B，明显是不正确的，选择该项的考生也很少。对于选项D，我们需要知道，省略Title参数时，信息框的标题为当前窗体的名称，不是空。选项C的描述是正确的。

统计数据：45%的考生答对该题。分别有32.5%和16.2%的考生分别选择了D和B。

二级VB选择题第26题：

以下关于函数过程的叙述中，正确的是

A）函数过程形参的类型与函数返回值的类型没有关系

B）在函数过程中，过程的返回值可以有多个

C）当数组作为函数过程的参数时，既能以传值方式传递，也能以传址方式传递

D）如果不指明函数过程参数的类型，则该参数没有数据类型

【试题分析】对于函数过程，VB还是比较灵活的，既能以传值方式传递，也能以传址方式传递（引用），当使用前者时，必须使用关键字ByVal，不能省略。若省略了就成为传址方式了。另外，函数过程的返回值只有一个。该题答案为A。

统计数据：只有21.4%的考生答对该题，有52.5%的考生错误选择了C。该题区分度为0.329，表明具有很强的区分能力，是一道好题。 CF [TS04]



课件制作软件不兼容？驯服有术！

随着近几年电脑硬件、软件和网络的迅速发展和逐步完善，为我们在教育领域从事多媒体课件制作带来了极大的便利。现在的优秀课件非常多，从网上搜索一下能找到很多不同软件制作的精美课件。我平时也喜欢利用一些软件来制作教学课件，通常使用Authorware（以下简称AW）、Photoshop（以下简称PS）、Flash这几款软件相互配合制作课件，其中PS可以进行平面图片的处理，制作课件中需要的背景图片；Flash可以制作课件需要的动画，起到画龙点睛的作用；最后使用AW将图片、动画、文字等内容按照不同的结构连接起来，形成一个完整的课件。

■河北 李海燕

摸摸软件的怪脾气

我用电脑制作课件经常会出现一些很难解决的兼容问题：用Flash 8制作的动画文件在发布成SWF格式的文件时能正常运行，里面涉及的文字和按钮也都能正常显示和使用，但是当把这个SWF格式的动画插入到AW 7.02中进行演示时，动画中的内容显示得不完整，有的是文字不能正常显示，有的是按钮不能正常显示。我导入了很多次，也对Flash动画进行了多次不同位置的修改，修改完后再插入到AW 7.02中，演示时原来出现问题的地方仍然得不到改观。

经过反复摸索和总结，再加上多年制作课件的经验，我猜想：是不是Flash 8的版本比较高，插入到AW 7.02中有部分功能不被识别呢？为了验证这个结论，又我将相同的动画在Flash MX中重新制作了一遍，再将制作完的SWF文件导入到AW 7.02中，我惊喜地发现动画完全能正确运行。为了使自己的推论更准确，我又进行了多次验证，终于找出原因了：主要是因为Flash 8的版本比较高，如果改用Flash MX制作动画并保存，或者用Flash 8制作完的动画在保存时选择“以Flash MX格式保存”命令，再导入到AW 7.02中，动画就能够正常地播放了。软件在使用时一般都有高低不同的多个版本，当需要综合使用多个软件时，就要考虑不同版本的软件能否相互兼容的问题，否则辛辛苦苦制作完的动画在导入后不能正常使用就会造成事倍功半的效果。

和谐共处吧

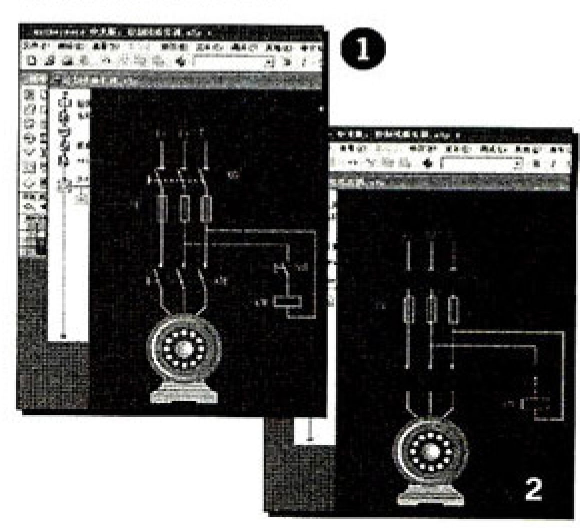
办法总比困难多，找出不同软件在兼容性方面的特点，总能让它们和谐共处。

Flash MX和Flash 8不兼容：Flash MX中制作的内容可用Flash 8打开，但要另存成Flash 8格式才行。反过来，Flash 8制作的内容在Flash MX中却打不开。

AW 6.5和AW7.02不兼容：同上一个软件一样，在AW 6.5中制作的内容可以用AW 7.02打开，但需要另外保存才可以用。AW7.02制作的文档在AW 6.5中不能打开。

但PS就一样了，它的各个版本都相互兼容，如PS 6.0、PS 7.0、PS CS、PS CS2虽然版本是从低到高，但是低版本制作的图片在高版本下可以打开使用，反过来，高版本制作的图片在低版本下也可以打开使用，这就给使用者带来了很大便利。

总之，当需要使用多个不同软件来进行多媒体教学课件制作时，一定要考虑这些软件之间能否相互兼容、软件版本的高低会不会影响它们之间的调用这个问题，只有重点关注并解决好这个问题，才能顺利完成课件的制作。



●图1为插入flashmx版本的动画后的演示窗口截图，图2为插入flash8版本动画后的演示窗口截图。在课件演示过程中由于系统的配置或软件等多因素的影响，在flash 8下制作的动画导入AW后出现的演示结果也不完全一样。

巧建学生上传作业的快捷通道

■重庆市黔江中学 周显胜

在机房教学中，学生如何提交作业一直是信息技术教师讨论的话题。能不能建一条方便快捷的传输通道呢？我经过摸索，找到了一种切实可行的好方法。

第一步：新建作业存放空间

首先在教师机D盘中建一个文件夹为“学生作业”并设置“共享”，其权限为“完全控制”，作用是用来接收学生提交的作业；接着在学生机的D盘中建一个文件夹为“作业”，作用是临时存放学生完成的作业。

第二步：巧建作业传输通道

在学生机中，打开记事本程序并输入以下内容：

```
xcopy d:\作业\*.* \\192.168.1.100\学生作业\
```

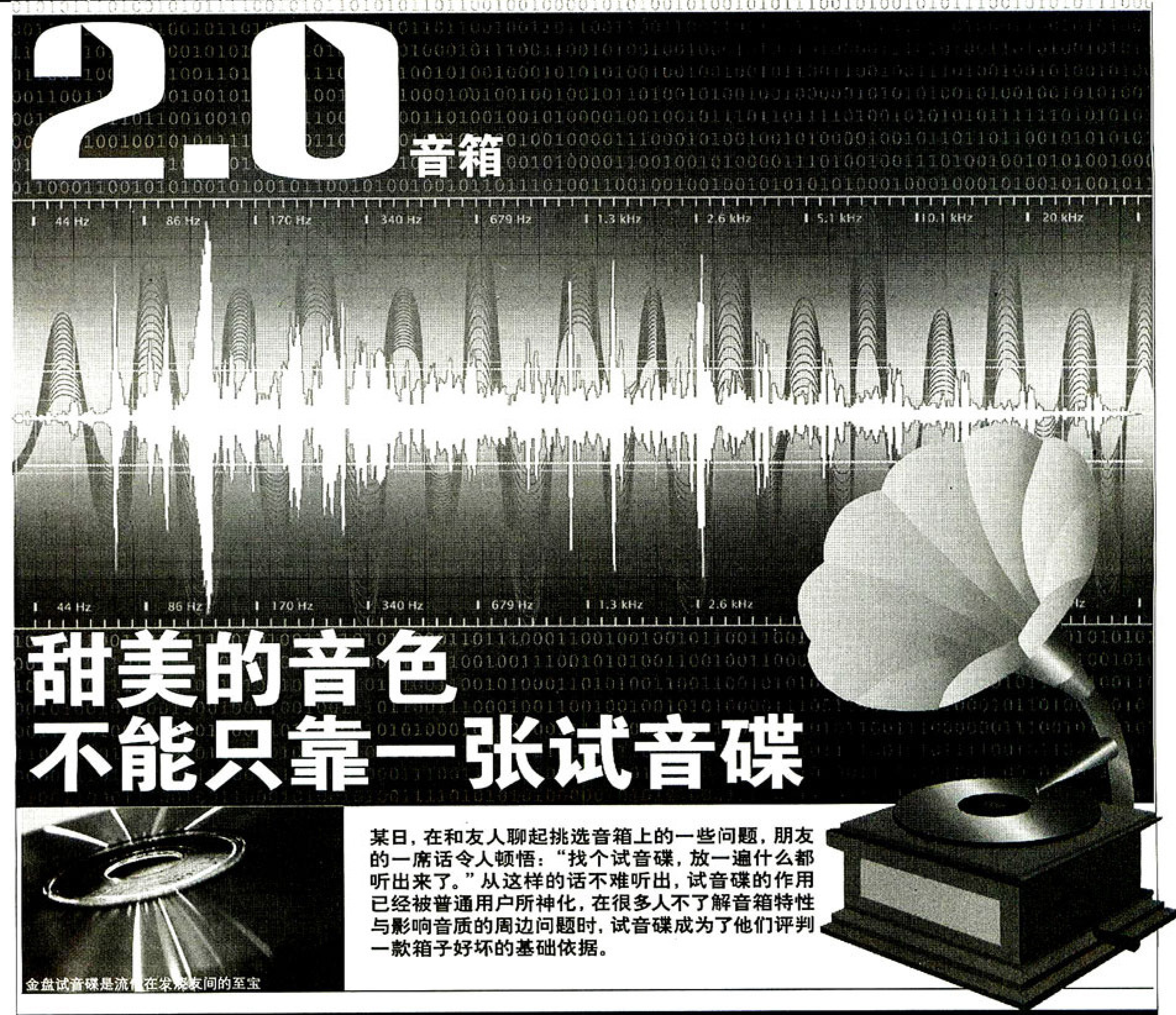
其中，192.168.1.100为教师机的IP地址。输入好后，把文件保存在桌面上，并取名为“上传作业.bat”。

现在，当学生完成作业后想上传作业时，只需双击桌面上的“上传作业.bat”批处理文件，保存在D盘“作业”文件夹下的文件就能自动地复制到教师机的“学生作业”文件夹中。各位老师灵活应用上述方法，就可实现学生快速上传作业啦！

小提示：

在实际应用中注意以下几点：

1. 由于是文件夹共享，学生机数量较多，建议教师机安装Windows 2000及以上服务器版，设置合理的学生机访问数。
2. 学生机最好设置“开机还原”功能，以清除“作业”文件夹下以前学生做的作业文件（或者是建一个含删除命令的自动批处理文件）。
3. 为了防止学生互相拷贝作业和恶意删除教师机“学生作业”文件夹下的文件，建议隐藏“网上邻居”等。CF [TS05]



甜美的音色不能只靠一张试音碟

金盘试音碟是流传在发烧友间的至宝

某日，在和友人聊起挑选音箱上的一些问题，朋友的一席话令人顿悟："找个试音碟，放一遍什么都听出来了。"从这样的话不难听出，试音碟的作用已经被普通用户所神化，在很多人不了解音箱特性与影响音质的周边问题时，试音碟成为了他们评判一款箱子好坏的基础依据。

试音碟 并不是万金油

说到试音碟，在很多媒体对音箱、耳机的评测文章中都可以见到，林林总总、各式各样的碟片加起来绝对超过百款，人声、器乐应有尽有。但试音碟中音乐表现出的张力对普通用户有实际的意义吗？流传于高端Hi-Fi玩家手中的东西，是怎么样被广为人知的呢？这还要从《无间道》说起，该片中有一段较为经典的场面：梁某与刘某饰演的角色相遇在一个音响店中，蔡琴《被遗忘的时光》在胆机的烘托下，展现出甜美的音色与歌曲本身的韵味，也将此片中的一些不易表述出的内容展现出来。正是这么一部警匪片，却起到了对用户普及试音碟概念、掀起评判音箱好坏标准的话题之争，可能也是导演始料未及的。

当然，仅仅有电影宣传是不够的，试音碟大行其道与厂商、卖场商家的卖力宣传也是密不可分，诸如在推广产品时打出在某某试音碟下达到了什么样的高度，而卖家也会不留余力在现场做一些特定的表演，往往也会弄出些令人啼笑皆非的笑话。

试音碟的用处是什么呢？简单点说试音碟是依靠高比特率编码的片段或整段的曲目，测试音箱各个频段，如是有经验的人，可以非常直观的听出音箱的好坏。好了，说到这里又回到了刚才的话题上，试音碟对用户来说是否有实际的存在意义？它是不是挑选音箱的万金油？以上两个问题可以很直接的说，答案都是否定的。

原因呢？在以前的一些文章中曾经阐述过，声音这种看不见、摸不到的东西，主观性比较强，心理作用大于听音感受，如某些时候去听惠威的箱子，无论哪款都会有人叫好，可是如T200b这样的产品如果没有煲开的话，其实也很一般。我说好你未必认同，而你说差不多的时候我可能会觉得是垃圾，这就是个人感觉的问题。另外，音箱的发声受所用器材、环境影响因素也比较大。没有经过特别锻炼过的耳朵或有着从事专门音响器材研究的人，对不同音箱的区分可能就是外观或是产品功率。外型设计的好坏影响购买欲望值，而功率则是影响着声音大小。

三诺 N-45G音箱

799元　0755-29930649　http://www.3nod.com.cn



评测项目

单元怎么样？

全防磁5英寸中低音单元，有着独特涂胶的聚丙烯盆在这个价位上算是优质产品了。

箱体厚不厚？

12mm纯木质，貌似比公认的标准15mm薄了点，但内部加强筋结构和可靠的特性，决定了它的内在潜力。

功率大不大？

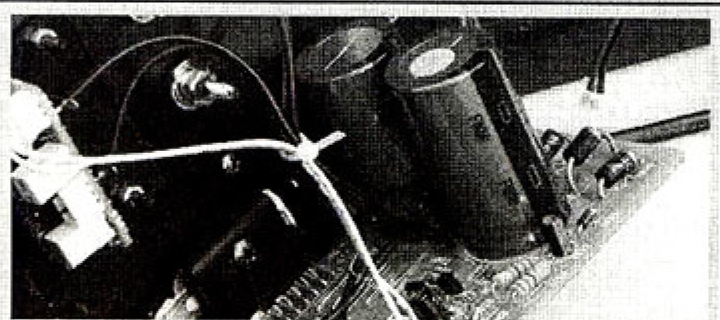
60W的输出功率和80W的额定功率并不算很大，有着预留空间的功率储备，在大音量下对失真度控制的较好。

是否需要好的设备推动？

这个是一定的，单纯的依靠板载产品是无法发挥出它真实的水准。

采用什么样的碟片试听？

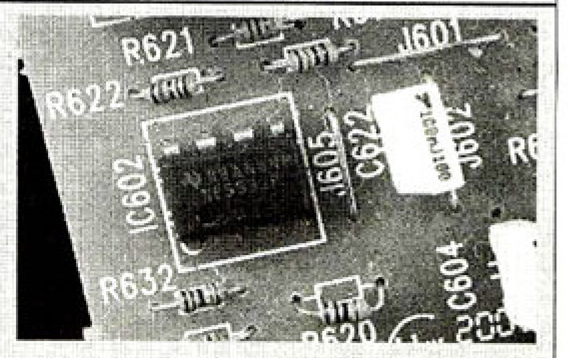
N-45G的三频相对均衡，在低音下潜上有着不错的表现，三诺摩机大赛的测试曲目都可以用来试演它，高清电影也是不错的选择哦。



使用了2枚10000uF进口nichicon滤波电容，总容量达到了20000uF，大型滤波电容的采用，能提高音箱的信噪比和背景的宁静感，同时在大动态时能提供更大的推力



三诺在N-45G上下的功夫可不少，且不说整个音箱的整体做工有多么精良，就是简单的一个铭牌都这么有味道



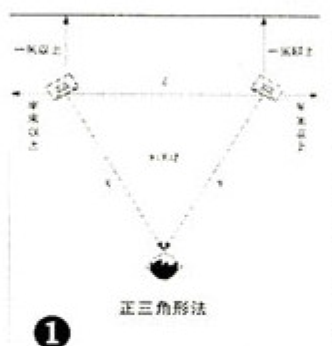
前级放大电路使用了两颗NE5532P芯片，它的表现早有公论，经常出现在HiFi级别的音箱中

试音碟存在的最终目的，是帮助用户找到一款好听、适合自己的音箱。在发烧定理面前，音箱好听、耐听的前提条件可以大书特书。在这里简单归类下，就是空间条件、器材搭配、音箱摆放以最后用户的微调，这几项缺一不可。这其中，摆位是不需要花钱但又可以很快让音箱好听的方法。不相信的话可以实验下，放入一张试音碟，按着下面的方法调整音箱位置，效果绝对是超过预期的。

在介绍摆位方法之前，还有阐明一个观点：“音箱与聆听的空间为一体”。声音的各种表现都是在音箱与聆听空间二者的互动中产生，或可以说为空间、音箱摆位与聆听位置的选择是三者互动的，只要找到三者相互作用的平衡点，就能够让音箱发出好的声音。2.0音箱的摆放方法较多，根据实际环境的不同还要进行一定的微调，故本文仅介绍比较常见并较为通用的方法。

正三角形法

正三角形摆位便是俗称的近音场聆听法，在很多专业音箱试听中，多为于此，如三诺摩机大赛的试听便是这个正三角形法。这个方法需要几个条件，音箱离开后墙（1米）与侧墙（0.5米），两只音箱与聆听位置之间为一个正三角形，也就是说音箱的向内投射角度是45°。这个正三角形根据空间的大小与音箱的功率可进行调整，它们为正比关系。近音场听音可以减少四周墙壁反射音对音箱直接发声的干扰，因此可以得到很好的定位感，是能够听到最多、最直接、最清楚细节的摆放方法（见图1）。



❶

螺孔摆位法

将音箱摆放在房间的1/3至1/2长度之间，然后将两只音箱尽量靠近侧墙，音箱的箱内投射角度要大于45°，聆听位置要在投射交叉线交点之后0.5-1米之间。它可以改善高音尖锐、低音量感不足的问题，是比较常见、或是提升音箱听感最为有效的摆位方式。

内在与外在 皆影响

我们知道2.0多媒体音箱大都是双单元二分频设计（中低音单元和高音单元）：较小的扬声器负责中高音的输出，而另一个较大的扬声器负责中低音输出。多媒体有源音箱的高音单元现在以软球顶为主，它与数字音源相配合能减少高频信号的生硬感，给人以温柔、光滑、细腻的感觉。

分频、单元 体现音箱成本与音质的地方

如果分频设计做的不好，便会出现声音混浊不清的情况，通俗点讲就好像每首歌曲都是周杰伦唱的一样。中低端音箱一般会

多彩 X221音箱

529元 0755-89929888 http://www.deluxworld.com



评测项目

单元怎么样？

全防磁5英寸中低音单元，复合羊毛盆声音甜美柔和，缺点就是低音效果很一般，不够强劲

箱体厚不厚？

符合标准的15mm木质箱体，稳固性相当不错，拿在手里分量十足。

功率大不大？

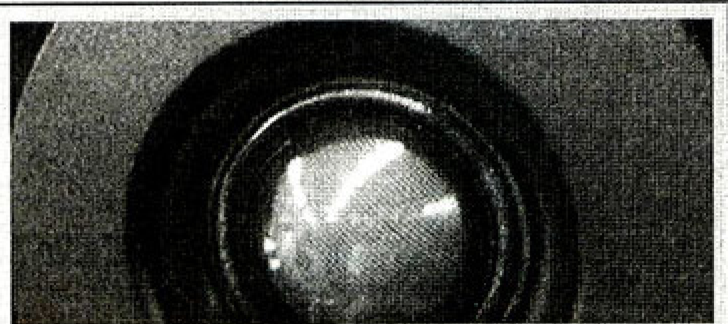
60W的输出功率算是5.0英寸单元的保留项目了。

是否需要好的设备推动？

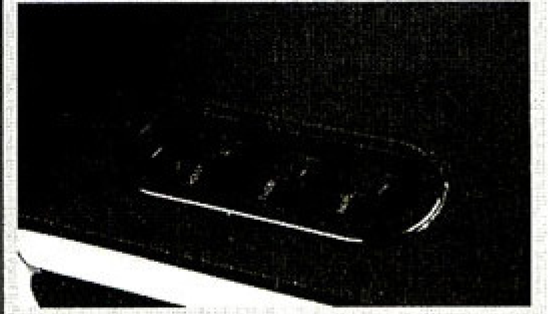
看个人需求，由于单元的原因，用板载声卡也能听出不错的效果。

采用什么样的碟片试听？

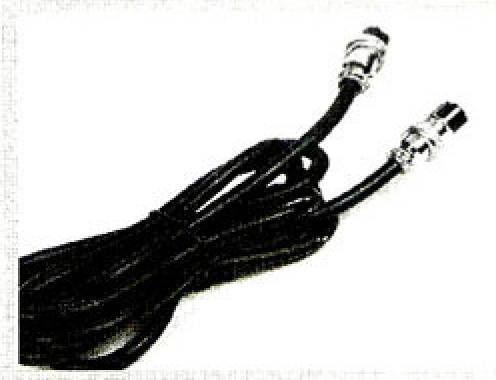
低音下潜和高音延伸均显得有些弱，三频之间没有明显的优点也没有过多的缺点，适合用女声去听，蔡琴系列的试音碟是个不错的选择。



1英寸的高音单元，无论从哪个方面看，它在某些方面都与N-45比较相像，可能是2.0书架箱大都以5英寸中低音单元配合1英寸的高音单元为主吧！

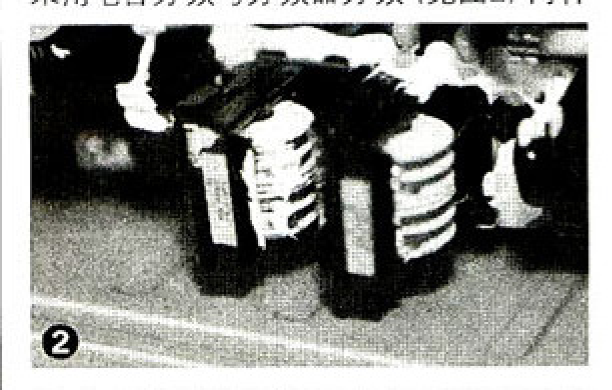


安置在箱体侧面的调节旋钮，不会破坏音箱的整体美观性，但由于没有明显的刻度，调节时只能看感觉了



主、副箱之间连接线采用4芯圆口连线，比较少见

采用电容分频与分频器分频（见图2）两种



方式，电容分频的优点是成本控制的比较好，但音质较为一般，不会太突出，便宜的产品都用它；分频器分频相对来说三频间会有一定的界线，过渡较为平滑。以上也会根据厂商的技术水准发生变化，某些山寨、杂牌厂商宣称自身采用分频器分频，其最终效果甚至差于电容分频的音箱；品牌厂商的产品，即便是电容分频自身也调校的比较不错，如三诺的N-25G音箱，电容分频也能做到三频分明（见图3）。此次参与评测的音箱，基本都采用分频器分频，而三诺的N-45G特别一点，用了电子分频器。

不同材质的单元在音色表现上截然不同，在选购音箱产品时一定要注意，音箱拿来主要是做什么的，要了解自己的需求和应用上的侧重点，在资金允许的情况下，尽量选择贴合自己使用条件的单元，这样会省下很多后期折腾的时间。在购回音箱之后，根据扬声器单元材质的不同，需要选取不同的试音碟听音，切不可用激烈的摇滚乐去试羊毛盆音箱，那不是它的长项。这项了解就好，也没必要一定斥求选择特定的单元产品不可，买机器的前提还是以需求为第一要点。

影响音质的又一面 箱体材质

现在市面上常见的电脑音箱主要有塑料和木质两类。其中两种不同的材质都有自己的优点，塑料的优点是加工容易，外型能做得比较好看，在大批量的生产中可以做得很低的成本。但也不意味着塑料就是低档的代名词，像一些国外知名的品牌，在高档产品中也使用塑料材质，也能出不错的音色。不过国内的厂家在塑料材质的密度和加工工艺等指标还够理想，一般都是把塑料箱体用在中低档产品。现在的木质音箱中低价位的大多是采用的是中密板做为箱体材质的，而高价位才是大多采用的真正的纯木板做为箱体材料的，要避免箱体谐振和密封性，保证箱体木板的厚度，木板之间结合紧密程度都是影响音质的关键因素。

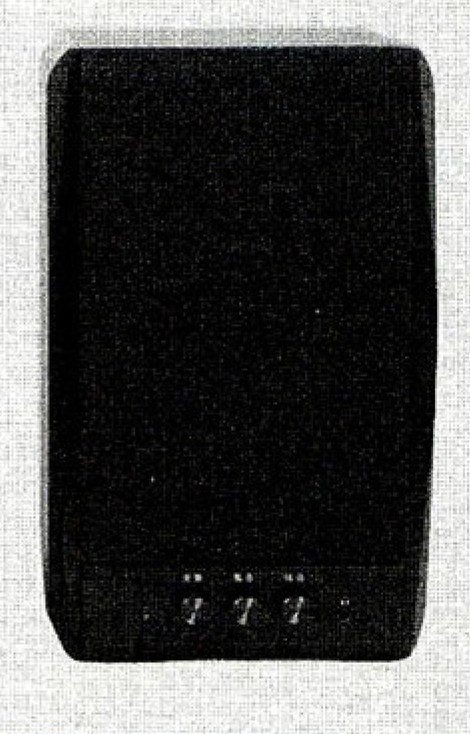
小知识：

箱体谐振与音箱内的驻波是另外两种造成声音混浊的因素。箱体谐振可以简单理解为音箱与接触面发声了共振，影响了放音表现。驻波呢，解释起来比较麻烦一些，大概就是它在音箱内部形成，无法完全避免，关于这点还是选用大厂产品比较有保证。如摩机的一个特定项目就是消除驻波，添加吸音棉或改变箱体内部结构都有助于消除驻波，了解就好。

奋达 R235音箱

228元　0755-27486668　http://www.fenda.com





评测项目

单元怎么样？

全防磁4英寸中低音单元、纸盆扬声器，在这个价位上，还能要求什么呢？

箱体厚不厚？

10mm木质箱体，在小箱子中算是不错的了，箱体外观工艺也相当考究。

功率大不大？

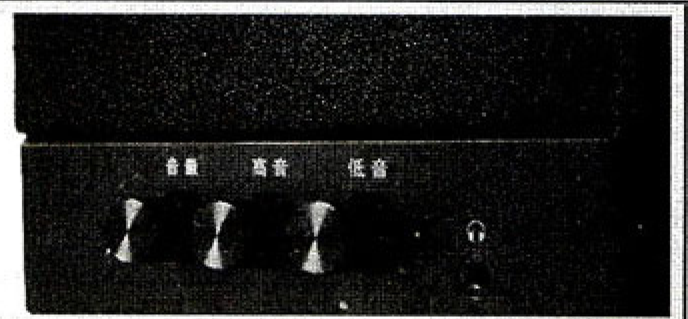
24W的输出功率和30W的额定功率，够用了。

是否需要好的设备推动？

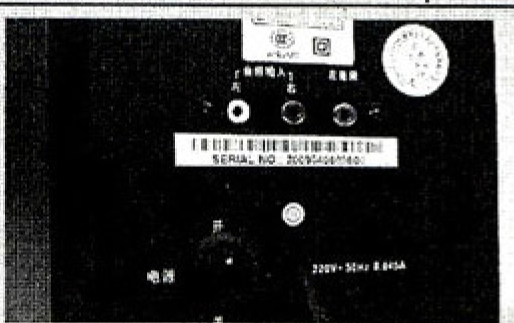
看个人需求，板载声卡、便携播放设备都可以驱动它。

采用什么样的碟片试听？

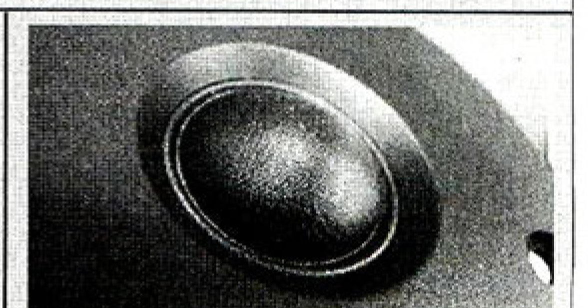
从它的定位来说，R235更加适合听流行乐，人声和乐器也可以，不会太突出，也不会太失败，没有缺点便是优点了。



音箱调节旋钮被安放在主箱的下面，旁边还有一个耳机插孔，使用起来很方便



干净简单的背板，没有硕大的散热片、没有什么威猛的设计，平实是它所要表达的东西



高音扬声器使用的是25mm丝绢球顶高音，防磁设计，高音振膜的材料很不错，所以R235高音细腻通透，丝丝入耳，没有毛刺感

好音也需煲

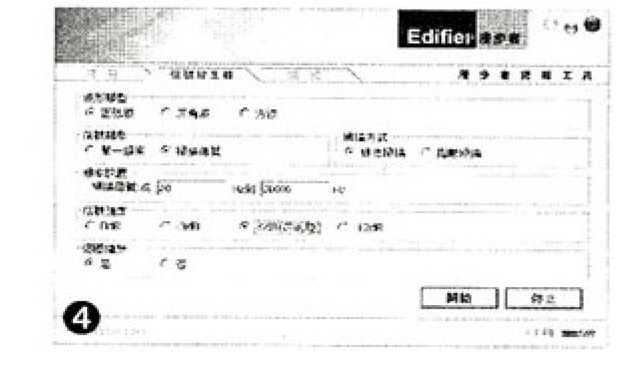
在用试音碟品味产品之前，还需要做一件事情——煲机。是否所有的音箱都需要煲呢？

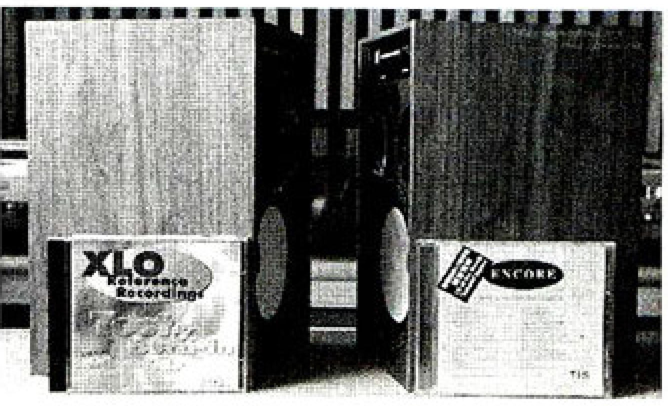
不是所有音箱都需要煲机或适合煲机。首先，对于低端音箱而言，由于受价格的限制，其用料大多较差，在这种情况下，煲机对于音质的提升相当有限。另外，不少低价音箱由于功放或喇叭单元的功率余量很小，在长时间大功率的煲机时，较容易造成部件损毁。对于使用此类音箱的用户，建议在使用初期，将音箱音量略开大一些，令其喇叭单元能够“热热身”就可以了。

对于那些喜欢温暖、自然型音色的使用者来说，当使用价格在300元以上的音箱，尤其是以听音乐为主的2.0音箱时，在使用之初，是有必要进行煲机的，这将使得音箱能够更快进入状态，满足自己的需求。

当然了，是否煲机还要看使用者对音乐的理解。音质是个非常主观的东西，未煲机前的偏硬或偏冷的声音，一样有一些使用者会喜欢，甚至认为这样的声音更结实、更有力。听音乐讲究个人口味，所以，只要自己觉得好听就行，没有必要用统一的标准加以规定。下面简单说下音箱的煲机方法。

现在最为普遍、实用性较强的便是漫步者提供的煲箱软件，一劳永逸、简单易用，可以去漫步者网站http://www.edifier.com.cn/sce2009/support/sup_software.php去下载该款软件工具（见图4），按着提示的做法一步一步来既可，而流传在发烧友中的7日煲机法耗时比较长，网络上介绍比较全面，在此便不再浪费版面赘述了。





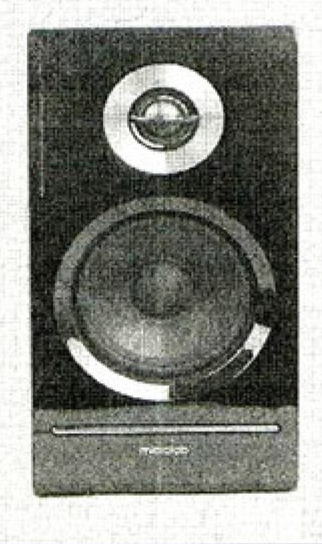
常用的煲箱方法，将两只音箱脸对脸，用声音相互影响，激发单元。

经过煲机后的音箱单元会“开”一些，但也不是完全可以达到熟透的感觉，所以将剩下的工作都交给试音碟吧，按着本文介绍的扬声器单元特性，挑选合适的碟片，细细的聆听，也可锻炼下耳朵对声音的辨别能力，何乐而不为呢？

麦博 FC260 十周年纪念版音箱

760元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn





评测项目

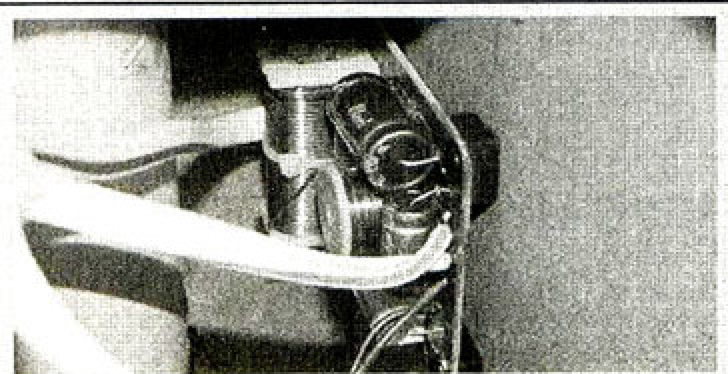
单元怎么样?
全防磁5.25英寸中低音单元，聚丙烯扬声器，单元尺寸是此次评测中第二大的，低频效果不错。

箱体厚不厚?
15mm的木质箱体，就不过多介绍了。

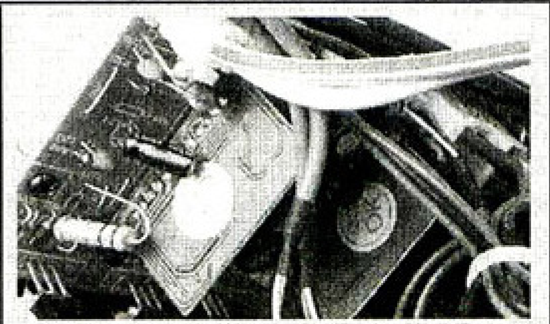
功率大不大?
它额定输出功率由EI型变压器提供，大小为80W

是否需要好的设备推动?
需要稍微好点的外围设备推动它。

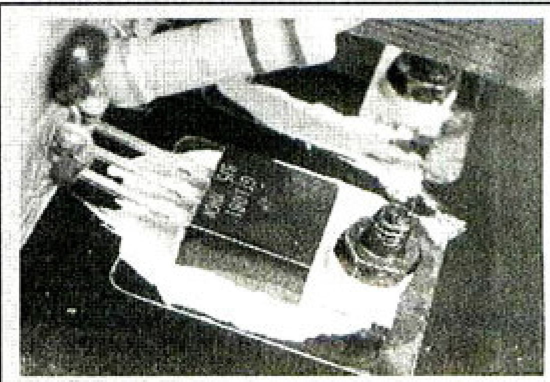
采用什么样的碟片试听?
它的三频定位均衡，虽然没有特别突出的表现，但实际感觉令人信服。5.25英寸的M5单元负责中频回放，对人声有着丰富的表达力，用什么碟片听它，心里有数了吧。



内部用料很用心，主打十周年纪念的产品，质量必然不会太差。



麦博FC260十周年纪念版的功放电路，与常见的音箱产品（多为集成电路功放）不同，其采用了场效应管作为功率放大器。



型号为GT1081的功放管

创舰 C200音箱

299元 400-779-1617 http://www.cjctone.cn/



评测项目

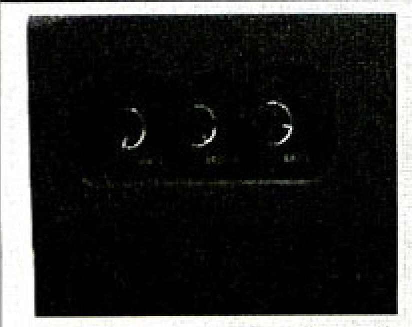
单元怎么样?
全防磁3.5英寸中低音单元，纸盆扬声器，是此次评测中最小的一个了，虽然小了点，但在音质表现上也相当不错。

箱体厚不厚?
8mm厚的箱体，在这小小的体积下，显得非常厚实，如果采用15mm板材的话，可能就没有什么内部空间容纳器件了。

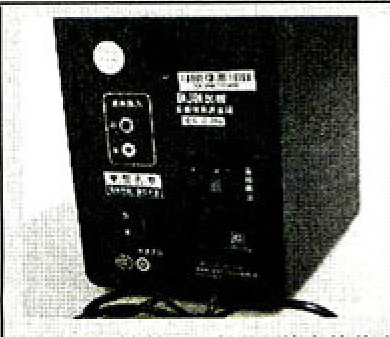
功率大不大?
20W的额定功率，覆盖20平方米的空间问题不大。

是否需要好的设备推动?
板载声卡、独立声卡都可以，功率不大的C200在2.0音箱当中算是对放音设备要求较低的了。

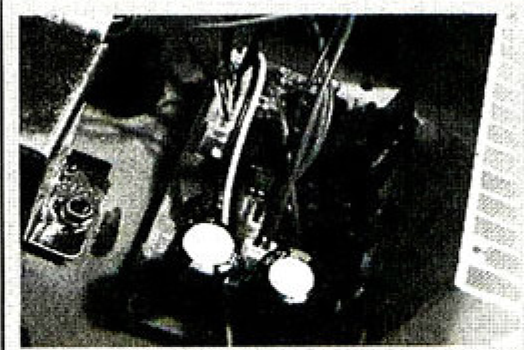
采用什么样的碟片试听?
没有想到它对表现乐器拿捏的很到位，空间感和解析力相当不错，三频之间过渡平滑，用配乐碟片能听出不错的细节感来。



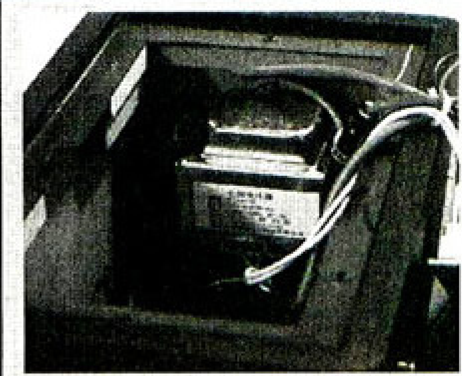
即便是单元最小的音箱，在做工与外观设计上也是一丝不苟，丝毫没有低价的感觉。



由于采用的单元比较小，整个箱体也变得小巧许多，现在看起来常规接口在背板上显得也有些拥挤了。



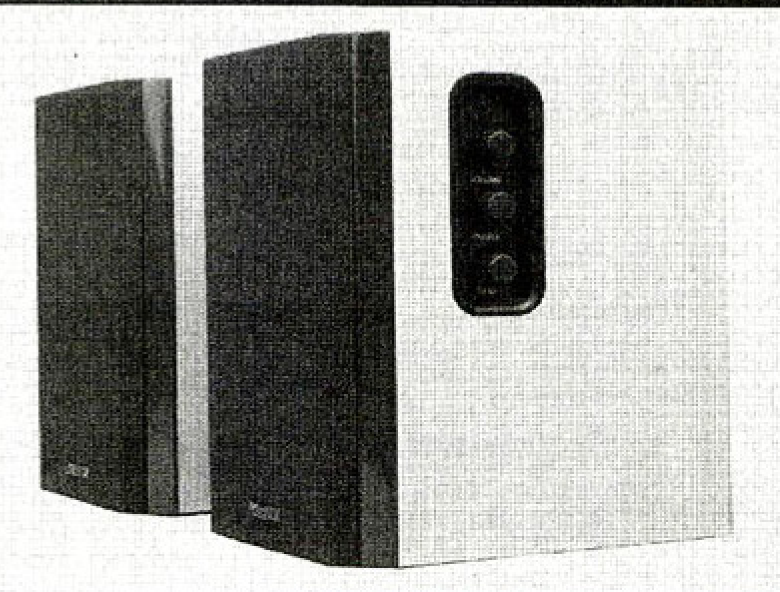
小归小，内部电路做工可是一丝不苟的，该有的都会有，不该有的怎么会有呢?



变压器占据了箱体较大的空间

现代 HY-420音箱

359元 400-799-1617 http://www.szcjc.com



评测项目

单元怎么样?

全防磁4英寸中低音单元、纸盆扬声器，没有选择在5英寸单元与其他对手直接竞争，而是另辟战场。

箱体厚不厚?

4英寸单元配合9mm厚的箱体板材，这样的组合各方面比例都比较均衡一些。

功率大不大?

28W的输出功率，没有小马拉大车的感觉。

是否需要好的设备推动?

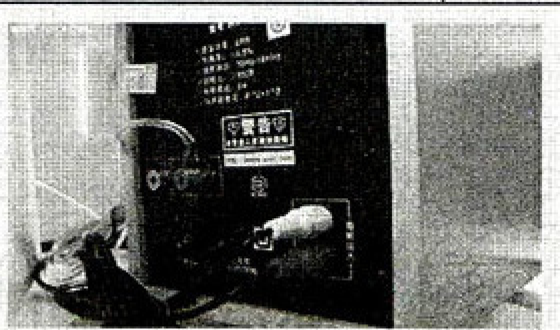
板载声卡、独立声卡都可以。

采用什么样的碟片试听?

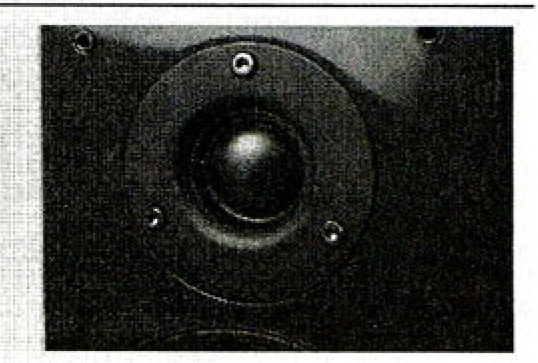
与其他产品相差无几，在音质表现上预期达到的目标是不求有功，但求无过，实际上也确是这样，三频间没有什么欠缺的地方，也没有过于出彩的表现，想要得到自己想要的，还需慢慢调教，用男声碟慢慢感受吧。



主箱背板上将参数标注的非常清晰明确，基本的、主要的产品信息都可以在这里找到。



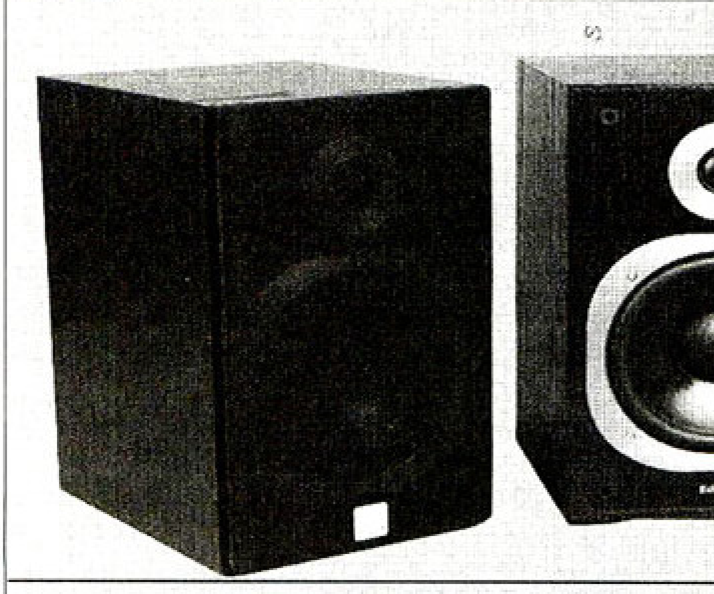
主、副音箱之间并没有采用莲花头线材连接的方式，而是纯铜接线柱。



1英寸的高音单元大特写

漫步者 R2000T音箱

560元 800-810-5526 http://www.edifier.com.cn



评测项目

单元怎么样?

全防磁6.5英寸中低音单元、聚丙烯盆扬声器，是此次评测中单元最大的一个，也是漫步者为了满足消费者而推出的大尺寸单元产品。

箱体厚不厚?

主箱18mm、副箱15mm，真是下了血本啊，不过它的售价却并不贵。

功率大不大?

额定功率50W，对于6.5英寸单元的产品是刚刚好的，如果能再提高点，相信会有更多挖掘的潜力。

是否需要好的设备推动?

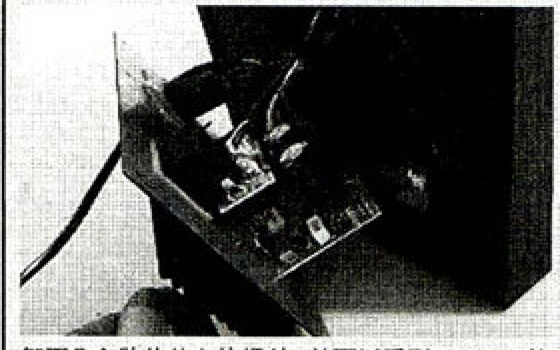
板载声卡、独立声卡都可以，它的单元虽然大，但要求却不高，笔记本的声卡都能搞定它，不过若是想追求更好的表现，还是要有着优质的输出设备。

采用什么样的碟片试听?

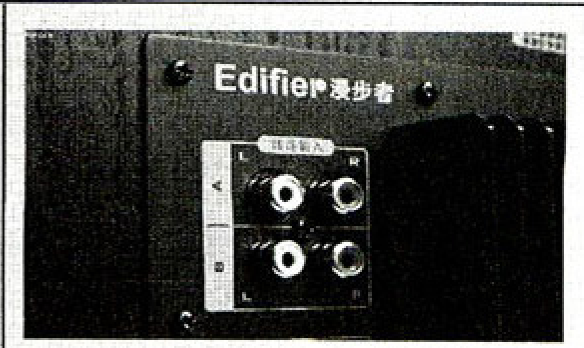
R2000T的声音取向是不偏不倚、调和折中，不过声音相比R1900TIII来说，显得直白一些，虽然用到了6.5寸低音单元，低频并没有做过多的增强，还是用温暖的女声体验它吧。



外置的散热片体积巨大，在箱背上占据了较大的面积，在插拔线缆时需要注意散热片的温度哦。



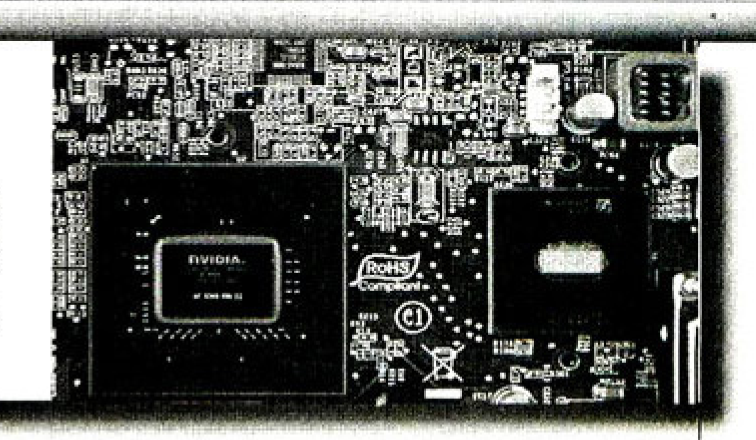
卸下几个散热片上的螺丝，就可以看到R2000T的内部了，秉承了漫步者一贯的理念，质量没得说。



双模拟输入接口设计，可以同时接驳多个放音设备。

穿越时光 DIY的前世今生

1998年，Do it youself这个名词正式被人们接受，便宜的价格、更好的配置，成为人们津津乐道的话题。时间跳到2005年，人们意识到DIY单纯追求性价比的做法，已经不能满足使用需求了。消费者有了更多的消费选择，外观、样式、个性。但随着越来越多个性化产品推向市场，消费者的眼光不再局限于“性价比”一词。可以说，电脑市场已经由卖方市场转向了买方市场。现在，DIY这三个字母缩写的含义，是否已经过时了？



DIY与整机 谁是DIY将死的原罪？

同质化是DIY将死的原罪

为什么DIY现在沦落到如此地步？对于DIY玩家来说，DIY是为了压榨产品的剩余性能，是为了花更少的钱办成更多的事儿，是自己英明睿智的代表，是自己比菜鸟更高明的见证方式。但是随着电脑的普及（尤其是笔记本的普及），DIY也渐渐向着单纯的装机发展，几乎抹杀掉了所有的个性之后，DIY配件进入了价格时代。

厂商的价格竞争导致了DIY市场的单一化。在我们看来，DIY将死一部分原因是整机厂商造成的，另一方面，则是DIY配件厂商自己造成的，这就是我们认为的原罪。更短的产品周期，让那些走精品路线的品牌失去了更多发挥自己实力的空间，而价格战则伤及了整个市场的根基，消费者也在逐渐对DIY失去兴趣——反正攒出来的都是一个样，我干吗非要买DIY？

对此，板卡巨头技嘉方面也持相似的看法：“现在市场需求与原来很不一样，大家都在拼市场，产品同质化问题比较严重。你看现在的P45主板，小厂商能够提供的，都是芯片组赋予的功能。为了节省成本，几乎没有任何研发……只有提供更多元化的选择，更个性化的技术，更体贴的功能，这才是消费者需要的。同时，市场的两极分化也越来越明显，个性化需求越发旺盛，这是与以前市场需求的不同之处。”

不死DIY 个性化是出路

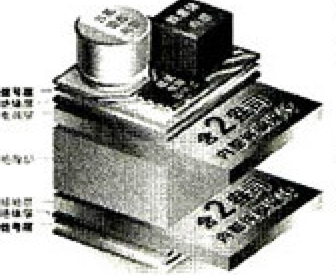


当然，也不是没有例外。索泰推出了一款ION平台产品，一经推出，就受到了消费者的欢迎。对于关注整机产品的消费者来说，Acer推出的ION平台产品Revo非常受关注（详见本期评测栏目），而在DIY市场，你还有另外的选择。尽管价格比较高，但消费者对它的热情可一点儿都不低。毕竟Revo还搭配显示器出售，不适合升级玩家，约束较多。通过DIY则可以按照自己的想象去打造属于自己的平台，这才是它的本质含义。

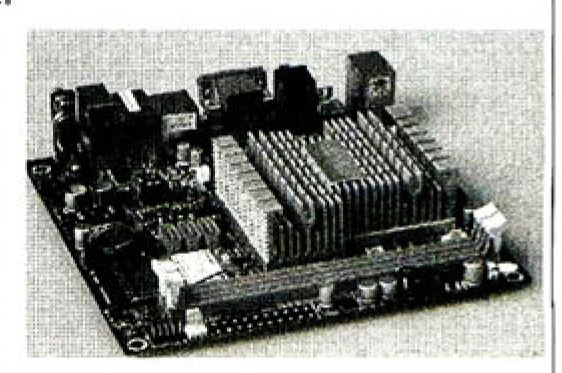
小知识：什么是ION‘离子’平台

NVIDIA MCP79芯片组和Intel Atom处理器结合的产品叫ION(离子)平台，功耗比Intel Atom平台更低。并且，MCP79支持DirectX 10，游戏兼容性出色，还具备CUDA软件加速、全高清解码等功能，成为Atom平台的有益补充。

再比如技嘉的主板产品，2倍铜技术让主板的更具特性，这样个性化的设计一样受到了消费者的热烈追捧。不难看出，即便是笔记本电脑大行其道的今天，如果有好的DIY产品出现，消费者依然非常认可。



同时，很多非常个性化的产品，最终是需要通过DIY手段实现的。就拿我们说的这个离子平台来举例。为什么整机厂商推出该产品的少之又少？从我们采访到的信息总结来看，原因有这么几个：第一，整机厂商受上游厂商制约严重；第二，产品开发周期较长，反应速度不快；第三，对市场的观望心态严重。



对于第一点，无论是华硕还是联想，都受到Intel的制约——强制捆绑销售，要用Atom处理器？配套芯片组也必须买下！这样的捆绑政策几乎无法接受，成本压力太大。其二，即便整机厂商能够接受这样的成本浪费问题，开发周期也较长，根本做不到DIY那样的灵活快速。从调研开发到生产，一套流程下来少说也要半年时间。第三，市场的观望心态严重，其实如果你多看看厂商主页，尤其是其在世界其他地区的主页，你会发现有很多产品不是每个地区都在销售——对市场的观望态度决定整机厂商并不能像DIY那样做到灵活多变。

有厂商人员私下表示，DIY的快速灵活其实是我们羡慕的，作为整机厂商，想要做到灵活多变几乎不可能，受到的制约，来自外部也好内部也罢，都非常多。所以，DIY并不会死，相反，这恰好是DIY厂商最大的优势。DIY可以按照自己的想象去打造属于自己的平台，这才是它的本质含义。

CF [YP02]

10分钟开启Intel GM45集成显卡的高清硬解

■文/TKD

为什么现在很多NVIDIA GeForce G102M低端独立显卡的笔记本那么好卖？不管它的游戏性能如何，似乎独显就是好，实际上很多消费者看中的只不过是独显的高清硬解码功能。商家也不断宣传独立显卡能解高清的概念，导致很多人最终选择了它。其实，像Intel GM45这样的集成显卡一样具备高清解码的能力，更重要的是，集成显卡的耗电会更低，发热量也要小很多！另外像很多超轻薄笔记本（CULV平台），也都是采用Intel GM45集成显卡的，想要让它发挥更多的功能，那接下来的内容你就绝不能错过咯！

第一步：安装增强版KMPlayer和PowerDVD 8

首先要提示玩家，目前Intel的显卡驱动已经不再支持Windows XP下的硬解码，所以必须采用Vista或是Windows 7操作系统。把显卡驱动更新到最新版本后，下载并安装增强版KMPlayer，为保险起见，还可以把PowerDVD 8安装上。

小提示：终极解码和完美解码的设置方法

现在很多玩家都喜欢使用终极解码之类的一体化方案，这类软件包通常会用“解码中心”之类自己开发的界面接管播放器的大部分设置。因此要么换用前面介绍的解决方案，要么尝试在“解码中心”等界面中进行上述设置。

第二步：更改播放时调用的解码器



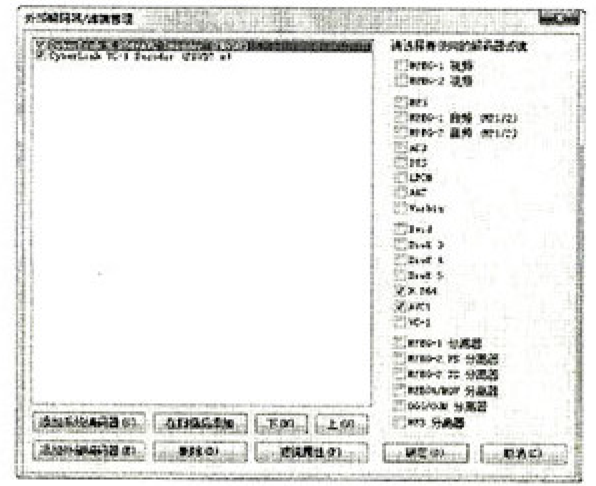
打开KMPlayer播放器，按下F2键进入软件参数设置界面，进入到“滤镜控制→分离器”，在右侧的Matroska选项中选择Gabest或Haali分离器。接下来到“滤镜控制→解码器使用→内部视频解码器”后，将右侧H.264、AVC1、VC-1三个选项前的勾取消。





然后在“外部视频解码器”中，点击右下的“搜索外部解码器”，点击左下角“添加系统解码器”，并在出现的窗口中分别选择并确定CyberLink h.264/AVC Decoder(PDVD8)和CyberLink VC-1 Decoder(PDVD8)（注：采用Z530/Z520的上网本可以硬解H.264的高清视频，设置时将H.264高清视频解码器设置为“CoreAVC”即可）。

回到“外部解码器/滤镜管理”窗口后，分别点击刚才添加的两个解码器（注意都要勾选上），并在右侧设置这两个解码器所对应的编码格式。



第三步：渲染器与硬解码的后续设置

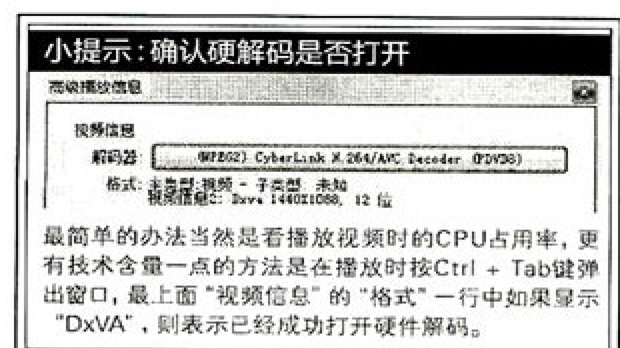


现在回到“参数设置→外部视频解码器”窗口，右侧H.264、AVC1和VC-1三个选项中已经出现了刚才设置的解码器，分别选中，并点击右侧的C按钮，在出现的窗口中选中Use DxVA。



最后在KMPlayer窗口中点击右键，分别选择“视频(高级)→视频渲染器→增强视频渲染器”，如此一来就大功告成，我们手中的GM45显卡本本就可以流畅地播放1080P的高清电影了，且CPU占用率不超过50%。

小提示：确认硬解码是否打开



最简单的办法当然是看播放视频时的CPU占用率，更有技术含量一点的方法是在播放时按Ctrl + Tab键弹出窗口，最上面“视频信息”的“格式”一行中如果显示“DxVA”，则表示已经成功打开硬件解码。

CF [YP03]

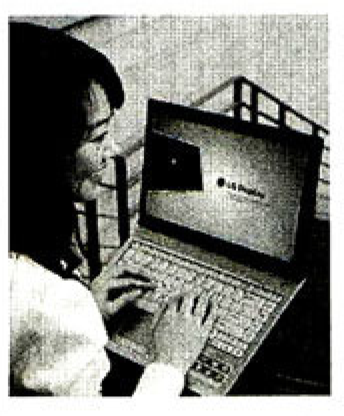
Go Go Go 3G攻略 达人速入！

■文/TKD

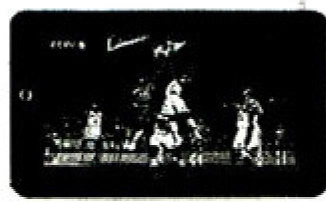
你3G了吗？“沃！G3很好很强大、天翼通强势登陆”三个移动运营商都推出了全新的无线网络，原本用来通话的无线网络现在也具备无线上网的功能了。

不过，如果你想现在就用上高速无线上网，用Google Maps查看实时交通流量，随时随地上开心网，你就需要一个支持3G的设备。移动运营商提供了很多的选择，比如无线上网卡套餐、预存话费得3G上网本……3G强调的就是无线上网，但是，如果你手中有了上网本或是笔记本电脑，你还会再预存话费多要一个上网本吗？

3G能做什么呢？



2003年3月12日Intel发布了迅驰技术，还记得广告中那个在罗马角斗场无拘无束上网的家伙吗？相信我，那是扯淡，3G才能真正让你做到无拘无束——有手机信号的地方就有网络。



CMMB收费风波让一大堆人手中的数字电视设备成了摆设，网络电视才是正途，担心错过NBA季后赛？用3G网络在线直播不是很好的选择吗？



随时购物的快乐你体验过吗？没有的话来试试，随时随地，只要你肯掏出票子。

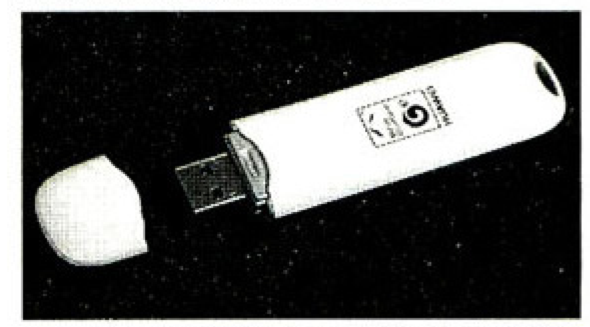


GPS导航仪能够实施查看路况吗？不能的话换用Google Maps试试看吧，GPS卫星可不提供这个服务。

3G哪个更好？

目前国内有三种3G网络标准，分别是移动TD-SCDMA（HSDPA）、联通WCDMA（HSPA）、电信CDMA2000（EV-DO），也就是说，从网络区分至少将有三种不同的配套设备对应。在此基础上，你还要选对要使用的设备，目前主要分成USB 3G无线上网卡、PCI-Express 3G无线上网卡及Mini PCI-E 3G模块三种，也就是说，至少一共有九类不同的产品供你选择。再加上三家提供的不同资费套餐……Orz，很容易让人晕头转向……

USB 3G无线上网卡



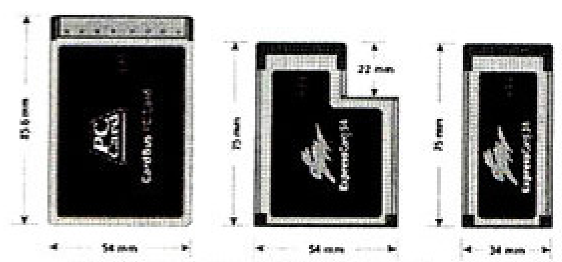
USB 3G无线上网卡的好处就是随便一个笔记本、甚至台式机都可以使用，随拿随用，方便至极。缺点也十分明显，额外的USB设备会缩短本本待机时间，而且装到笔记本上外露的设备也非常麻烦。对于那些老笔记本，也就是没有预留SIM卡插槽，也不提供扩展Mini PCI-E 3G模块的产品，USB无线上网卡无疑是最佳选择。“0元送上网设备、1元送上网设备”这样的促销固然吸引人，但也有不少人希望自己单独购买设备。一般来说，这类USB设备的价格在400元~500元之间。

三大运营商的3G速度和资费标准对比

	中国移动	中国联通	中国电信
3G标准	TD-SCDMA/ HSDPA	WCDMA / HSPA	CDMA2000 EVDO
理论下载速度	2.8Mbps（350KB/秒）	7.2Mbps（900KB/秒）	3.1Mbps（387KB/秒）
按流量计费	50元包500MB	全国统一标准：	无
	100元包2GB	每月150元包3GB (上网本)	
	200元包5GB	每月200元包5GB	
	300元包10GB（上网本）	每月300元包10GB	
		（9月30日前半价优惠）	
	北京促销套餐：		
	560元包7个月不限流量		
按时长计费	北京促销套餐：	无	每月100元（上网本）
	每月60元包60小时本地		80小时本地，20小时全国
	每月120元包240小时本地		
			北京促销套餐：
			每月160元包300小时本地
			每月200元包200小时全国
			每月300元包360小时全国

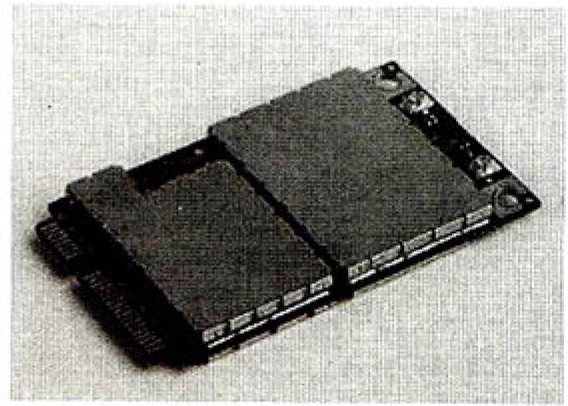
投稿 | yingpqp@cfan.com.cn

PCI-Express 3G无线上网卡



这类设备是目前最少见的，而且基本局限于联通的WCDMA制式及电信的CDMA2000制式，移动的TD-SCDMA制式产品几乎见不到。注意，PCI-Express规格分成34mm及54mm两种规格，购买的时候一定要看清自己的本本是哪一种规格的，从外形上就能区分开来。PCI-Express 3G无线上网卡的价格一般在350元左右，特点是准内置，缺电同样是耗电，而且通用性不强，目前基本以水货产品居多。一般来说，PCI-Express 54规格的都是传统笔记本电脑，PCI-Express 34规格的多出现在12英寸的本本上。上网本则基本都取消了PCI-Express接口。

Mini PCI-E 3G模块

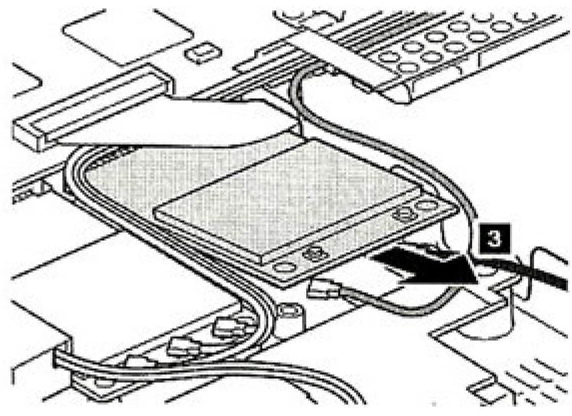


Mini PCI-E 3G模块是最具有技术含量的一种3G上网卡设备了。因为什么呢？首先这类产品安装比较麻烦，另外就是大部分都是水货。但好处也极为明显，首先是全内置，在设备中选择关闭的情况下基本不耗电，而且不少2008年以后出品的笔记本电脑（尤其是很多上网本及超轻薄笔记本电脑）都预留有SIM卡槽及Mini PCI-E 3G模块安装位。

价格上，电信的CDMA2000产品最便宜——最低仅需要150余元，原因也很简单，国外的CDMA2000模块都是机卡一体，如果要将其利用在国内的网络环境中，还得自己写号方可使用，需要一定操作技巧。联通WCDMA的模块价格就贵些，从最便宜的250元到550元左右。这二者的设备多是国外产品，水货占据了绝对主导地位。有趣的是不少产品还整合了GPS芯片，也就是说笔记本也能用来导航了。此外，移动的TD-SCDMA模块无疑是价格最高的，目前主要有三个厂商生产，分别是联芯、中兴及华为的，价格在550元左右，基本都是拆机产品。

用3G真的很简单

USB 3G无线上网卡、PCI-Express 3G无线上网卡两种安装都十分容易，就不多说了。唯一麻烦的是Mini PCI-E 3G模块，毕竟前两者属于外设产品，Mini PCI-E 3G模块则属于内部配件了。

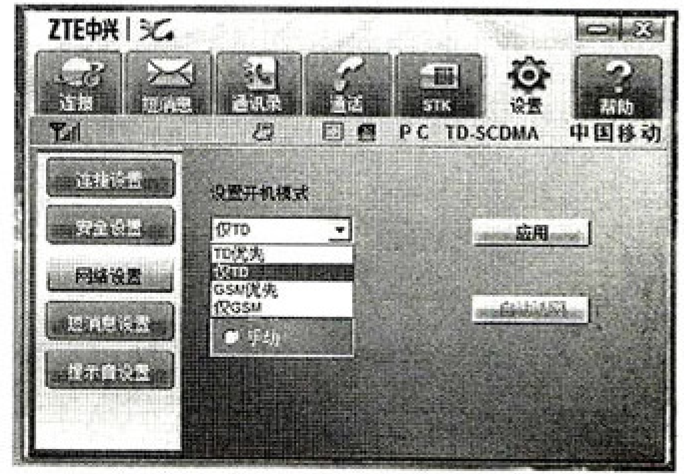


预留有SIM插槽的机型，都会在机身内预留有Mini PCI-E安装槽位，它的接口规格与WiFi无线网卡所使用的接口规格一致。绝大多数具备3G网络扩展的本本，都可以通过拆除背板的方式将3G模块安装进去。安装的时候，将3G模块以30度斜角插入插槽，然后对外端两侧施加向下的压力，听到"咔"的一声，就说明安装到位了。

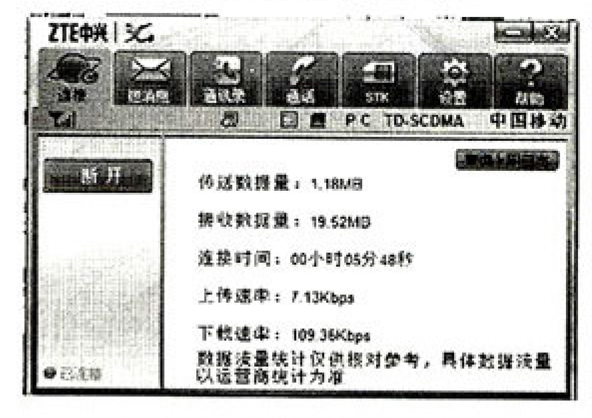


然后就是安装天线，同样十分容易，天线不分主次，但尽量选择将连根天线都安装上，这样可以保证信号接收能力最大化。

进入系统后，安装3G无线上网卡的驱动程序。部分USB接口的3G无线上网卡甚至内置驱动程序，使用起来很方便。依照提示安装完毕后就可以使用了。



以移动的TD-SCDMA为例，在网络设置里面，选择"仅TD"模式，以免切换到GSM网络。当然，如果你所在地区的信号不够稳定，那么兼容多种模式是非常必要的。目前来看，网络环境最优秀的是电信的CDMA2000，它的覆盖程度最出色。



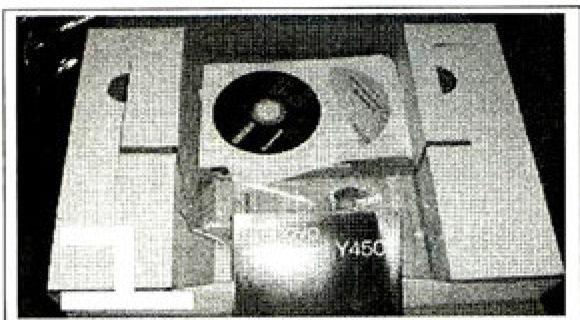
打开软件，点击连接即可自动拨号上网，主界面有即时速率提示以及总流量数。注意！所有的流量套餐计费方式都是上行+下载的数据流量总和，而不是单纯的下载流量，这一点大家务必了解清楚。

CF [YP04]

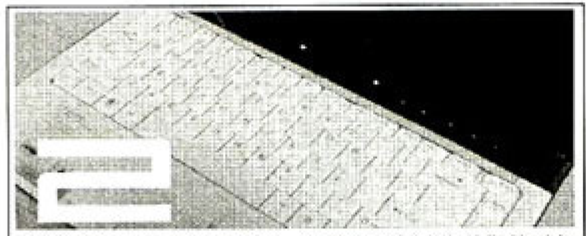
联想V450换装

Windows XP的烦恼 请猛击进入!

今年考上大学，父母决定奖励我台笔记本，型号由我来定。看来看去，还是联想的Ideapad Y450最好，我这不是大城市，买起来并不十分方便。比如我看上的是联想IdeaPad Y450A NBA球星限量版，找当地的经销商问了半天才知道，这机型在我们这里一时半会还有不了货，具体什么时间有货也不敢说。最后说服老爸老妈，通过京东网站买到了，4900元，感觉还是比较值。就是这送货时间有点长，等了差不多一个多星期才到货，我爸妈这一个多星期里天天唠叨说是不是被骗了。



之前看过《电脑爱好者》第9期的评测，Y450的性能还是十分强大的。不过我买到的版本配置要低一些，CPU是Intel Pentium T4200双核（前两天又看到了第15期杂志，哈哈，CFan又做了个NBA球星版的评测，看着就兴奋!），拆箱的时候那叫一个兴奋，我爸妈这回还是一个劲儿唠叨"轻点，别弄坏了，毛手毛脚的。"
电脑的外壳相当好看，尤其是NBA球星，虽然我不是个纯粹的篮球迷，但看着大明星就在我的电脑上，嘿，还是很过瘾的!



不过键盘我还真不大喜欢，虽然玩《穿越火线》的时候手感很好，但是真太白了，我玩起来手心里都是汗，感觉用不了多久就会脏掉。尤其是未来我就要到大学报到了，这放宿舍里还不更脏?

分区大小(GB)	FAT32(MB)	NTFS(MB)
5	5136	5123
10	10276	10245
15	15416	15367
20	20556	20482
25	25696	25604
30	30836	30726
35	35976	35841
40	41116	40963
45	46256	46085
50	51396	51208
55	56536	56322
60	61676	61444
65	66816	66567
70	71956	71681
75	77096	76803
80	82236	81926
85	87376	87048
90	92516	92162
95	97656	97285
100	102796	102407

再说说分区，我现在的分区是C盘80GB，D盘271GB，除了系统所有东东都存在D盘了。相信不少朋友特羡慕为什么我能把分区设置得这么精确吧?其实分区是有技巧的，你要是填写80000MB，我保证你分出的区不到80GB!嘿嘿，给大家一个分区的精确数字，保证你能分出想拥有的精确分区大小。
总体来说，机器我还是比较满意的，只有两处最难忍受，一是机器太热了，二就是恢复分区比较恶心。当然，不到5000元就能买到这么强悍的游戏笔记本还是很超值的，大学~我来啦!



机器很热，这是我玩《使命召唤5》时发现的，这游戏我盼了很久，因为之前家里的电脑都不能玩，而且网吧里也没有。当然更重要的是我高三，基本无缘游戏……言归正传，Y450还是很热的，玩完游戏一摸底下，连桌面都感觉是烫的，这真可怕，想想到了宿舍，万一把本子抱在床上用，一会还不把腿给烫伤了?



那个Sliderbar功能十分好用，就算是装Windows XP也没问题。对了，说到这个，我的Y450是Vista基础家庭版，恢复分区里的也是。一恢复就多出一大堆用不到的软件，而且系统又没有Aero特效，用起来真不怎么样，不知道哪位大大能帮我搞定呢?让我的恢复分区变成Windows XP或者是Vista旗舰版，最好是双系统。

小编有话说:

1. 联想Ideapad Y450确实是今年最最超值的游戏笔记本电脑，但是它的发热量也比较"厉害"，建议大家在购买后，不妨多花上几十元到百余元，配备一个带风扇的主动散热底座，这样会好很多。

2. 关于系统恢复分区的定制，首先，下载一键恢复定制工具（下载地址：http://www.qupan.com/down/windhenry_1642782.html），然后下载启用隐藏恢复分区软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/yjhf.rar）。

运行启用隐藏恢复分区软件，按2，选择"开启隐藏分区"。然后将操作系统安装光盘（如Vista旗舰版）放入光驱并重启电脑。进入操作系统安装界面后，将所有分区删除（提前备份好D盘的驱动程序目录），然后重新分区，最好是三个，最后一个分区的容量不用太大（作为恢复分区使用）。

安装好系统后，将备份的驱动程序拷贝顺序安装。尽量遵从芯片组（chipset）、ACHI、显卡（VGA）、声卡（Audio）、杜比音效（Dolby）的顺序安装。注意，一键影音是Onekey theater，Sliderbar和Sliderbar_Utility是呼吸灯的控制程序，这两个一定要安装好。

接下来，将最后一分区（E盘）格式化为NTFS，然后更改盘符为O盘。并将下载的一键恢复定制工具中，LEOS(Windows PE)文件夹内的全部内容复制到O盘根目录（不包含LEOS文件夹）。然后将D盘格式化为FAT32格式，并将一键恢复定制工具中DOSLEOS文件复制到D盘。完成后用带有DOS的启动盘启动，进入DOS系统。

在DOS下切换到D盘后，执行setup.bat命令，成功后重启，进入Vista操作系统，将备份自D盘的驱动程序目录中，顺序安装System_Repair及Onekey_Recovery。再次重启后，找到O盘中的setlang.xml，右键单击选择"编辑"，将其中en-US更改为zh-CN，保存退出。使用CMD命令控制符窗口，切换到O盘下，输入命令Setup，这样一个属于自己定制的联想恢复分区就制作成功了。最后，再运行隐藏恢复分区软件，选择3"关闭隐藏分区"即可。

3. 编辑部里其实很多人不知道精确分区的方法，小编还算好一点的，但我就是简单的乘法，比如想要分区正好是80GB，就是1024MB×80=81920MB=80GB，囧……在这位同学面前，小编也丢了一小回人，此表甚为强大，收藏了! CF [YP05]



大牌就是系列多 Acer篇

Acer已经拥有Ferrari、TravelMate、Aspire和Extensa四大笔记本电脑系列产品，用户群更是覆盖了从家庭到商务再到发烧友的几乎所有消费群体。

我们最熟悉的Acer笔记本系列非Aspire莫属了，性能上乘、物美价廉、工艺出众是广大消费者对Aspire的一贯印象。其实这个系列下面还有Timeline和Aspire One这另外两个子系列，Timeline系列就如同它的名字一样，强调使用时间与笔记本重量的平衡性，一个著名公式就是：时间≥重量^3，比如4810T这款14英寸的机型，重量为1.9千克，1.9的3次方大约是6.9，长达9小时的使用时间完全大于这个数字。

另一个Aspire One系列就是如今火得不能再火的上网本了，至于上网本的定位和特性，相信各位读者早已心知肚明，就不用再多说了吧。

虽然同为家用产品，但Extensa却独辟蹊径，号称“社区笔记本”，销售渠道从传统电脑市场转为3C卖场。这个系列的笔记本电脑在具备稳重风格的同时，也考虑到了安全、易用等方面的因素，比如DASP硬盘保护技术、快“e”功能等，很适合家用。

除了主流笔记本之外，Acer自然也有TravelMate这样的商务产品，该系列以可靠耐用为主要特点，并采用镁铝合金等材质，在保证可靠耐用的基础上尽量减轻重量，方便商务用户旅途携带。当然，为了保证商务机密不被泄露，指纹识别、数据保护等软硬件功能也是应有尽有。

除了以上三大系列之外，Acer还与国际顶级跑车生产商法拉利保持着密切的合作，推出Ferrari系列笔记本自然也在情理之中（类似的产品还有华硕的兰博基尼笔记本系列）。这个系列的产品就如同法拉利跑车一样，极速、奢华、质感、王者都是频频见诸媒体评测的关键词，甚至就连机身上也有嵌有法拉利的奔马车标。当然了，这样一款顶级产品，它的价格显然不会便宜。

各系列产品请浏览：

http://www.acer.com.cn/acer/product.do

CF [YP06]

玩《生化危机5》，你需要啥本？

最近以CAPCOM为首的众多厂商纷纷采用跨平台战略，让我等PC玩家也能享受到电视游戏大作的乐趣。像刚出来不久的《街头霸王4》虽然只有测试程序但正式版已呼之欲出的《生化危机5》，以及2007年就出了测试Demo但正式版到今天才姗姗来迟的《狂野西部》，无不令人心动。为了能玩爽这些大作，一台足够好的本本自然是少不了的。

《生化危机5》是这三款游戏中对系统要求最高的，根据目前的测试程序，要想在1280×800这个宽屏笔记本的“标准分辨率”下达到中高等画质和最低30fps的帧数，则需要至少NVIDIA GeForce GT 130M或9650M GT这个档次的独立显卡。

同为CAPCOM出品的《街头霸王4》则对配置要求稍微低了一些，而且格斗游戏对画质的要求也不像生化5那么高。只要不开抗锯齿或稍稍降低画质，甚至一些入门级独立显卡如HD4330、GT 105M之流也能达到基本流畅的效果。

至于2007年就出了Demo的《狂野西部》，对显卡要求就更低了。GT 130M之类主流独立显卡甚至能在高分辨率、特效全高的设置下达到60fps以上，完全可以玩爽，毕竟是2007年的游戏嘛……

不难看出，要想玩爽当前的新游戏，不推荐购买GT 130M以下显卡级别的本本，高不成低不就的入门独显只会让人感到鸡肋。下面就来推荐两款价格合理、工艺出色且性能优秀的游戏本本。

首先是火了一段时间的联想Ideapad Y450A系列，这个系列采用1366×768分辨率的16：9屏幕，用来玩街霸4、生化5这样的跨平台游戏再合适不过，并且配备了HDMI输出接口，接上大屏幕平板电视的效果更加震撼。挑选时只要注意一点，其中有两个配置和外观都非常近似的Y450A-TFO型号，注意选GT 130M独立显卡那款（另一款是GT 110M的），这一系列随配置不同，价格在4700元~5600元左右。

另一款华硕N50Q81Vn-SL的配置也毫不逊色，不但酷睿2 T8100的CPU性能更加强大，且搭配了1GB显存的9650M GT独立显卡也更适合在高分辨率下进行游戏。再有就是这款笔记本的屏幕为传统的1280×800（16：10），且尺寸达到了15.4英寸，视觉效果更加出色。同时蓝牙、指纹识别、200万像素摄像头等附件功能也十分全面，最近已然降价到了6000元以下，相当超值。

网络大补贴：

《生化危机5》、《街头霸王4》、《狂野西部》游戏测试程序下载大集合

http://blog.cfan.com.cn/?uid-196050-action-viewspace-itemid-1144934

CF [YP07]

万变不离其宗 读卡器导购技巧

提到读卡器，许多拥有数码产品，尤其是拥有数码相机的朋友对此并不陌生。但发明读卡器的初衷，是为了摆脱早期数码相机传输速率低的尴尬而诞生的。而在今天，数码相机的传输限制被USB 2.0标准出现所解除，但因存储卡有众多标准，使读卡器的寿命得以进一步延续。

常见的存储卡有：SM卡（几乎消失）、CF卡（常用于单反相机中，也有些BT的朋友拿它做磁盘阵列）、Memory Stick（记忆棒，常见于索尼产品中）、Memory Stick Duo（记忆棒的短版）、Memory Stick Micro M2（记忆棒的缩小版）、SD（主流产品）、SDHC（大容量高速SD卡，主流产品）、Mini SD（SD的另外一种应用）、Micro SD（手机常用存储卡，也称为TF卡）、MMC（老古董，几乎消失）、XD（几乎消失）等。这么多存储卡摆在面前，想必也只有多合一读卡器能解决了。



由于读卡器的技术门槛并不高，市场中售卖的产品可谓鱼龙混杂，在选购时需要注意。读卡器可分为直插式（见图1）、连线式（见图2）与接线式（见图3），直插式产品体积小巧，携带方便，但一般属于单一型读卡器产品，能兼容的存储卡类型极为有限；连线式是将USB接口用较短的连接线连接在读卡器上，携带时可以将USB完全隐藏，缺点嘛，当然是接线较短，适用性不强；而接线式则完全没有连线式的问题，却需要多准备一根USB延长线，连接接口的磨损与线缆的长度会影响到它实际的使用效果。这三种产品各有利弊，选择中还是需要根据需求来定夺。





当然，在购买过程中还需要注意的是，标注可读取SD的读卡器是否能读取SDHC存储卡，现今市场中还有很多老款产品依然售卖，它们是可读SD而不能读SDHC，如飚王ALL-IN-1（见图4）。除了刚才所提到的，还有很多杂牌产品，价格极为低廉，虽然标注可兼容SDHC，但实际效果想想也知道。另外由于索尼的Memory Stick有多种格式，选购时一定要确定是否可直接读取手中的卡片，不要轻易地相信JS的忽悠，发生“你只要弄个卡套不是一样读嘛”这样的惨剧。还有一点需要说明的是，使用同样的存储卡，在不同的读卡器上，读写速度会有着细微的差别，如果读卡器价格差别较大，那么之间的差距还会进一步拉大。对速度有所要求的用户尽量选择知名品牌的产品，这样会有所保证。



小知识：

如何确定读卡器是否可以支持SDHC卡片？贴近读卡器的SD接口，如果它是支持的，那么会在上面标注出SDHC的字样，且一般会排在SD的前面。

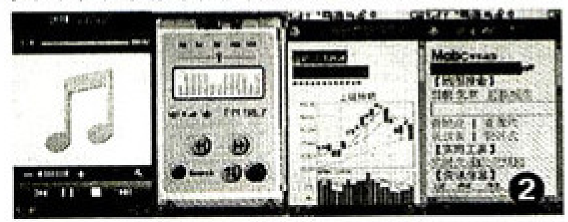
CF [YP08]

我们可以仿造 还能“创造”

上回书说到，当苹果的iPhone手机大红大紫之后，国内的橘子、鸭梨一拥而上，将这个市场折腾得乌烟瘴气，令人厌烦。而山寨厂商也极为人性化地没有忽略S60强大的后盾——Nokia这个用户群极高的品牌。

先来说说前段时间较为红火的Nokia首款触摸屏手机5800，最新版本的赛机在技术上明显优于此前发布的产品，其做工精度与用料质量上可以说一点也不输于原装机型（见图1）。且在内置储存上也可谓不惜血本，双喇叭的震撼效果、磨砂质感的棕色后盖更不会让人察觉出丝毫的异样。纯屏触摸更是精度准确，除此之外更是模仿了5800的横屏菜单操作、照相，且有前后两个摄像头（5800正规行货是不带正面自拍摄像头的），内置GPS导航和新浪黑马炒股软件（见图2），以及艾米视频电话（原本是塞班的第三方视频软件，这次居然被山寨给内嵌入该机做为主打功能）。若不是包装上双卡双待的字样出卖了它，可以想象会有多少初次购买Nokia手机的人会上当受骗。在这里，请大家记住，在国外品牌中，具有双卡双待功能的手机仅有三星和LG推出的寥寥几款，且价格均超过4000元，其他品牌暂时还没有双卡双待这么山寨特色的功能。





说完了模仿，来说说山寨的创造力，曾有读者电话来问，现在N83的机器值得购买不？是不是正规行货？听到这里大家都很诧异，难道是Nokia神秘发布了雪藏的型号？最后电话确认和卖场走访发现，所谓的N83（见图3）、N89、N98（见图4）等产品只是山寨品牌借鸡下蛋而已，延顺着Nokia型号命名赛出来的产物。在这点上，还请有志购买Nokia产品的人多看看官方网站和我们杂志的介绍，JS们巧舌如簧，能把东施吹成西施，你信他？



CF [YP09]

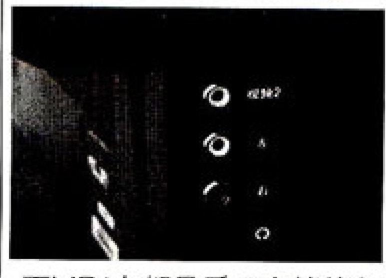


当MP4只有色差输出时

如何将画面映在老旧的电视上？

现在MP4播放器已经很流行了，价格也不是很贵，相对千元以上的PSP等设备，它还是很便宜的，用它在街头巷尾看片子也是一件很惬意的事情。偶尔连接到家里的电视上，全家一起欣赏也不错。

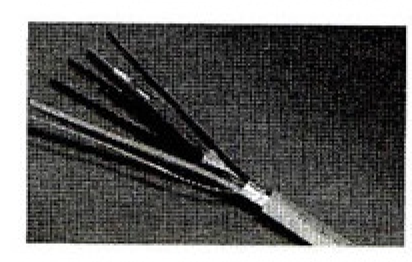
但问题来了，家里的电视机有点老旧，



还是球面显示屏的呢！只能接受普通的视频信号输入（见左图），而MP4大都是采用高档的色差输出，这咋整啊？不会是换电视机或者换MP4吧，代价也忒大了点。咨询了很多懂行的朋友们才知晓，只要是支持色差的MP4，一样也可以普通输出，笔者被先入为主的观念蒙蔽了。

▲色差线缆，接口部分会标出颜色以对应相应的接口。

原因在于，老电视是接收模拟信号的，色差线也属于模拟线材的一种，其实就是由三条AV线组成，内部线缆结构与接头均相同。AV线缆是在一条线缆内传输所有视



频信号，而色差是将信号拆分后进行传输（见左图），其效果会更好一些，不过在老旧的电视机上也区分不出来，可以简单地用色差线中的一根进行AV输出。老电视上一般只有3个输入接口，分别是V（代表视频输入）、L与R（分别是左右声道输入），可能很多人与笔者一样，因为接口不够便自认为不能使用色差。操作方法其实很简单，音频输出照常接入L、R两个接口，而色差线只要将绿色的那根接入接口即可。

然后在MP4中视频设置里面将电视输出类型调整为“普通输出”即可，在播放视频时按下确定键，再按一下就可以进行电视输出了。当然配备遥控器的MP4也可以用遥控器进行操作。

实际操作很简单，其实撰写此文的目的在于：希望大家不要总被狭隘的固有概念束缚住开拓精神，身边很多事情，也许只要简单几个操作或者是技巧便可以轻松解决，犯不着大费周章去换器材、整转接什么的。

CF [YP10]

单键拨号

也会有你不知道的妙用

说到单键拨号功能，现在几乎每个手机上都会有，许多人只是将这个功能用来绑定常用的联系人，如家人、同事、酒友等。但是不知有没想过单键拨号也会有其他的用途，改变下电话薄的输入方式，会有着奇妙的用处。

如果电话本的功能够强，如智能手机可以输入长达90个字符（联系人的姓名加上公司地址），也就是45个汉字，完全可以利用起来当作预约或者便签使用。它可以用来记录一些对时间要求不是很高的小事，要查寻的时候只要按下键就可以了，如：买洗衣粉、交电费、给某某无良同事带东西等。

将联系人设置为：姓A1、名与单位名称为需要去做的事情，然后设置单键拨号，这样便可随时随地查到即将要做的事情，比起定制预约等功能，要方便很多。如果是还在上学的朋友们，按照这个方法将课程表的排列输出其中，并将每天按着A1、A2的顺序排列下去，随时查询第二天要上的课程，再也不用毛躁地翻书跑步了（之所以在联系人中将姓设置成A1、A2开头为的是将这些项目始终置于电话薄的顶端，方便更换或查阅）。CF [YP11]

闪光灯不好用

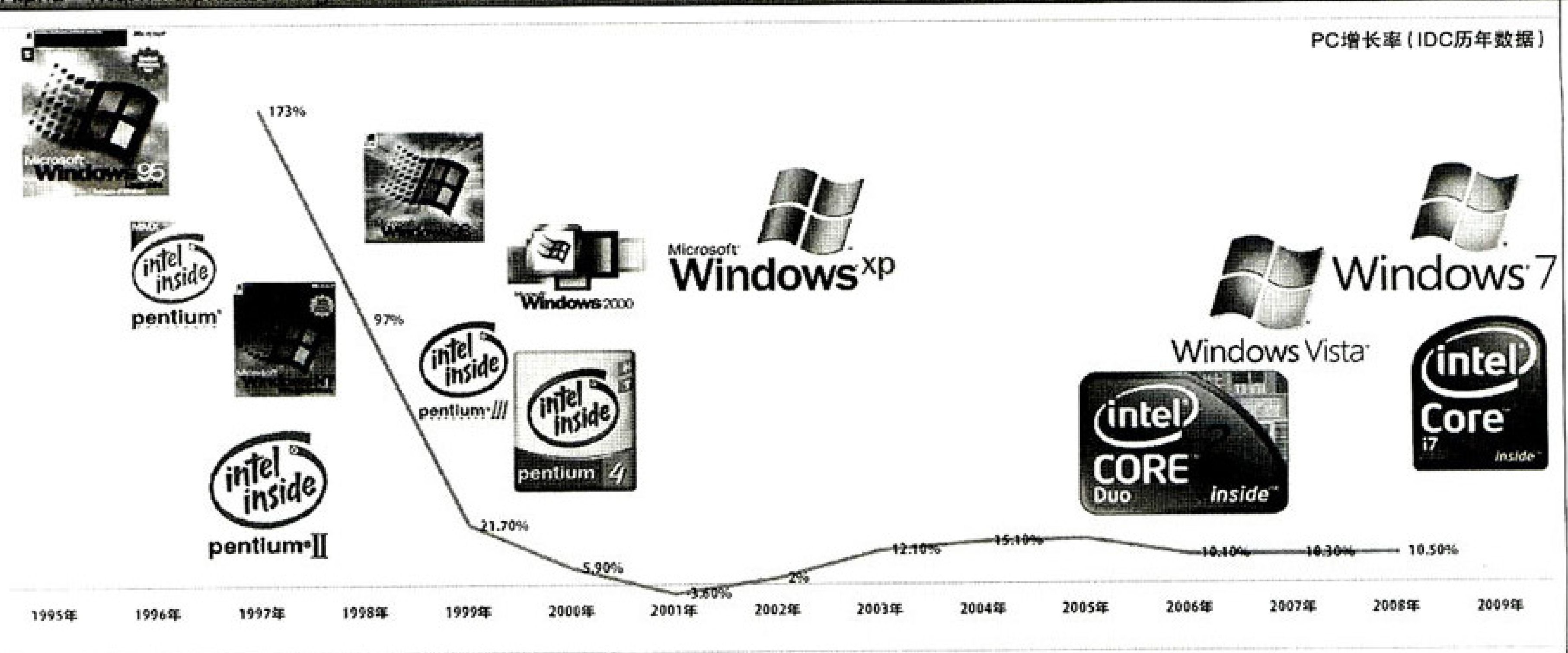
一张白纸都搞定

某日，会议室中，Alpha同学拿着小白同学的理光GX100卡片机，努力拍摄着眼前的评测产品，但由于室内光线不好，不得不用起了内置闪光灯，但结果并没有好转。不用闪光灯，照片是黑乎乎的一片；用了闪光灯，照片中间又亮得过分，怎么弄都不是，急得满头是汗，因为责编大人又在催稿子了。

卡片机内置的闪光灯限于体积的原因，提供的闪光值实在有限，在大多时候都是起到辅助或应急的作用。在使用Auto档或其他设置下拍摄固定物体不同的部位时，经常会出现以上的情况。如果仔细调整，费时费力不说，对于初入此道的用户来说无疑非常难受，恩，后期调整图片也是个不错的办法，但也麻烦啊。有没有简单的办法呢？很简单的哦，找一张打印纸，普通的就可以，在确定一定会过曝的情况下，将纸张挡在闪光灯前方1cm~3cm之间，结果呢，拍出来的照片就不会中间发白、四周黯淡了。用白纸挡在闪光灯前面，不仅起到了抑制曝光过度的情况，还可以将闪光均匀地洒在被摄物体上。

Alpha：“那我有的时候照人，是不是也能用这样的办法呢？”这是当然可以的，不仅能达到上述的效果，不会把模特皮肤拍得过于油润，还能防止红眼呢！

CF [YP12]



捆绑Windows 7，是谁拖住了硬件的后腿？

不知不觉中，个人电脑由1971年的740kHz Intel i4004处理器到现在已经有28个年头了。而真正大踏步走入家庭的并不是由耳熟能详的奔腾开始，而是从图形用户界面（GUI）Windows 95开始。而奔腾+Windows95便成为了那个年代PC的代名词，Wintel联盟也从那时开始建立起来……

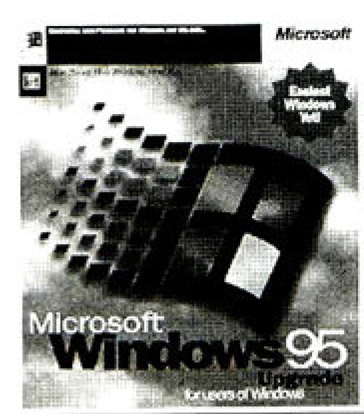
捆绑，由何而来？

从时间线上来看，重量级硬件产品的亮相年与操作系统的发布年有着一定规律的联系，是巧合或是阴谋，是联盟还是竞争？

细数历史，操作系统是硬件升级的最大推力

当1995年Windows 95推出时，用户的电脑功能有限，只能勉强处理一些简单任务，而WIN

95提供了强大的功能，并且在当时对PC硬件的要求相当苛刻，直接导致了随后而来的1997年PC销售额173%的迅猛增长。而1998年的Windows 98作为Windows 95的改进版也在网络泡沫来临前的一年内拉动了PC销售21.7%的增长。而后长盛不衰的Windows XP和口碑不佳的Windows Vista也一次又一次地刺激着整个PC市场的销售额。



新产品、新系统，厂商的小算盘打得精

既然操作系统的更新带来的是PC销售额的增长，那么由Wintel联盟的建立也能看出，硬软件的联合发布是利益最大化的驱使，也是双赢的战术。即使没有联盟，大家也会心照不宣的在这个时候双双发布新产品。

Windows 7，它能否重现Windows XP的奇迹

> **历史** 个人电脑产业的一片暗淡之中，执行官们在掰着手指等待2001年10月25日这一天（OEM客户发行时间），希望着一天能给他们带来一线曙光，因为这一天微软将发布Windows XP操作系统。由于第一季度PC销售额比去年下降了26%，包括惠普、Circuit City Stores等在内的各大公司领导人都把XP操作系统视为拉动PC市场的救星。

历史惊人的相似，在网络泡沫破灭后的2001年，Windows XP的发售像PC市场的一针强心剂一样，使之回到了正轨。而在金融危机逐渐消退的2009年，Windows 7再一次扛起了重任。但与当年不同的是，Windows从98到XP时代的翘首企盼，变成了Vista到7时代的疑虑重重。

软件到位，硬件在哪里？

随着Windows 7的日益临近，各种RC、RTM版本如雨后春笋般冒出来。可这次除了Intel低调地宣传着i5、i3，其他厂商却按兵不动。为何会出现这种状况？难道Vista的失利，真的让所有人对Microsoft失去了希望？

金融危机硬件萎靡的始作俑者

在记者采访中，某AIC大厂工程师透露了些许让人感兴趣的消息：由于去年金融危机的出现，多数板卡厂商缩减了研发经费，有些甚至低至从前预算的15%。正是因为如此，除了Intel等少数大厂，今年的新品都围绕在对以往产品的改名、挖掘上，新架构、新理念在近两年内出现的频率也会低至历史低点。

聚焦到国内市场，由于我们的核心领

域研发能力不强，只能对现有老产品进行降价、重新包装，噱头和各式花样也会大量出现在市场上。

制程、工艺，横在芯片领域的一道大坎

制程是什么？简单地讲就是在硅晶圆上画画，谁画得越合理、线条越细、占用面积越小，谁的制程就领先，所以一般宽度来作为制程的单位。制程领先便意味着低功耗、高效能等等优点。芯片制造业从90nm转换到45nm只用了2年，而从65nm转换到32nm很可能3年的时间也远远不够。在这后面不为人知的是因为制程出现问题，很多产品的进度都受到了影响，更有甚者，重新设计乃至取消产品。

为何会出现制程转换的困难，那要从硅晶圆的制造上说起，毕竟航空航天大学的乔天乔教授作为单芯片制造领域的资深人员指出：制程的转换存在着三个主要问题，一是微影技术的，二是电晶体漏电，三是导线阻抗。这三个问题不解决就意味着以硅为制造材料的半导体业停滞不前。而现在45nm甚至Intel新的32nm工艺都在挑战着极限。

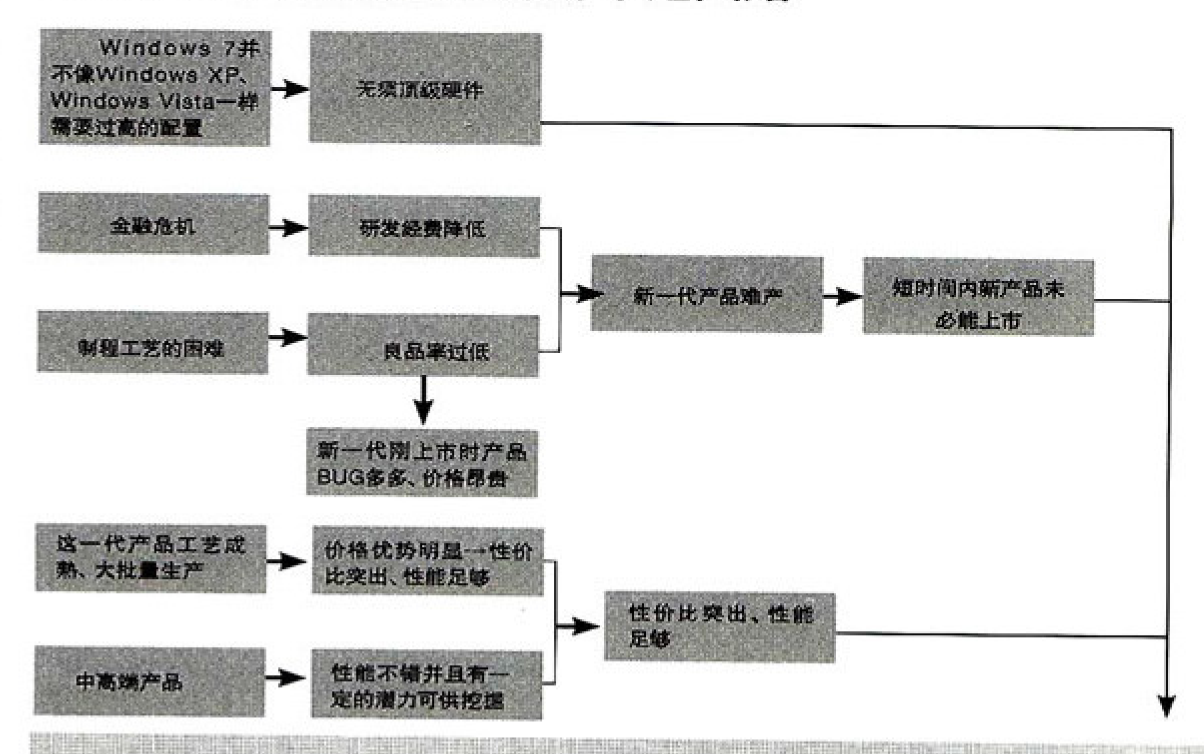
简单来讲，硅晶圆的制造更像是雕刻的艺术，在一块大石头上雕刻很简单，但在米粒上雕刻同样的东西就开始困难起来了，这就是第一个原因，微影技术。电路的复杂程度在不断的提高，而为了在同样的尺寸上塞下更多的东西，只能让雕刻越来越精细。放大来看，到了一定程度不但精细度的问题无法解决，而更像是让沙雕艺术家用沙子做螺丝钉，这就带来第二个问题，材料问题——电晶体漏电。再说第三点导线阻抗，便是很简单的物理原理，水管越来越小，水流动的阻抗便越来越大。

我们回头再来看看文章开始那张画满Windows Logo的大图，由于Windows的发售一次一次带来PC的大幅度增长。从Windows 95搭配Pentium MMX创造了疯狂的173%，到Vista搭配Core 2冷淡的10%，操作系统的更新无疑带领着硬件一次又一次的换代。

而此次Windows 7就在眼前，但硬件厂商却反应迟钝，是谁拖住了硬件的后腿？不是别人，是制程，拥有再好的芯片设计拥有再先进的理念，也无法逾越制程带来的鸿沟。

CF [YP13]

Windows 7来临持币待购不是出路



理智的选择应该是购买这一代的主流或者中高端硬件产品搭配Windows 7。

小抄速记

Q：使用小尺寸机箱，因为硬盘比较多机箱内已经没有安装光驱的位置，如何不用USB接口还能外置光驱呢？



A：可以购买eSATA挡板，一般在网购即可（见图）。首先用SATA数据线把原生SATA接口与外置eSATA接口后面SATA母座连接好，然后再把供电输出接口连到电源的大4Pin口，内部接线即告完成。然后把eSATA附赠的1条电源线和1条eSATA线接在光驱上即可。

Q：市场上的散热器花样好多，纯铝、纯铜、热管，有人说热管温度升高得最快，还不如纯铝散热器，是这样吗？

A：由于热管式散热器的重量较轻热容量有限，处理器满负荷工作初期温度飙升很快，但是很快就会达到平衡状态。按散热效果由低到高排列的话，顺序是全铝<嵌铜<纯铜<热管，热管散热器可以使用更大面积的散热片、更大尺寸的风扇、合理利用机箱风道设计，以及较为便宜的价格，与传统纯铜散热器相比优势明显。

Q：鼠标突然没电了，身边又没有电池，难道电脑就不能用了吗？

A：可以使用Windows自带的鼠标键，同时按下键盘上的Alt+Shift+NUM LOCK三个键，此时会弹出一个“鼠标键”窗口，点击“设置”按钮，切换到“辅助功能选项”界面，勾选“使用鼠标键”选项，并点击“设置”按钮登录到“鼠标键的设置”窗口。这时就可以用小键盘来控制光标移动了，上网、看电影问题应该不大，游戏嘛……就算了吧！

Q：AMD的羿龙Ⅱ处理器能不能用在690G、780G等AM2主板上？

A：690G主板也无法支持AM3处理器，只能支持到65nm的Phenom多核处理器。而770、780、790等芯片组的主板，只要更新最新的主板BIOS一般都可以支持，只是浪费了羿龙Ⅱ的DDR3内存控制器，性能要损失5%~10%左右。

CF [YP14]

你的硬解谁做主?

■文/许宁

小菜：老板，我想看高清大片，听说有个什么硬解，我的CPU不好挺适合我的。现在啥显卡能硬解啊？
JS（偷笑）：你看你，老外了吧。现在是块显卡就能硬解，既然你主要看电影，不如把CPU也升级了吧。我这有G35+E5200的套装，还没一块显卡贵呢。

硬件解码，还未完全普及

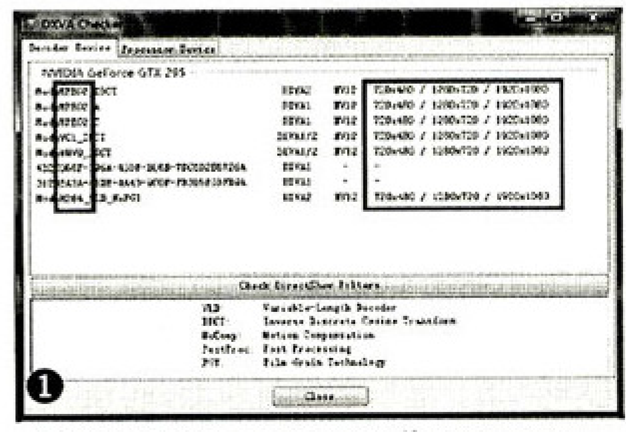
要说这硬件解码其实很复杂，单单编码方式就有很多种，诸如MPEG-2、VC-1、H.264、WMV等等。不同的显卡也对不同的编码格式有着不同的支持，尤其是板载显卡对它们的支持程度往往是不完全的(这部分可以参考本期的《10分钟开启Intel GM45集成显卡的高清硬解》)。

你的显卡支持哪种格式的硬件解码

这个时候我们要用到一个小工具，它的原理是读取驱动程序，查看你的显卡的DXVA 2.0规范，以确定你的硬件解码支持度。

第一步：下载并运行Dxva Checker（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200916/dxvachecker.rar）

第二步：在运行的窗口中查看显卡支持的编码格式及分辨率。如图1所示，此显卡支持



MPEG-2、VC-1、H.264、WMV的480p、720p、1080p解码。

支持硬解，并非完全硬解

可能很多用户还是有疑问，上面说到板载显卡支持度不完全是怎么回事呢？这直接的表现就是类似G35主板等板载显卡播放高清视频时CPU占用率维持在50%以上，而不是像其他显卡一样CPU占用率只有10%左右。

运行Dxva Checker，查看ModeVC1_IDCT等字样（见图2），其中VC1是指编码格式，而IDCT便是该显卡支持的硬件解码等级。

和性能有关的分为VLD、IDCT、MoComp（MC）、PostProc四个等级，级别划分为VLD>IDCT>MC>PostProc，当然支持最高等级的VLD是最好的，对于此种影片可以完全解码，CPU几乎占零占用，而如果不支持将会把多余的工作交给CPU去做，这样就会导致CPU占用率不会低至10%左右。

这样我们就可以确定一款显卡到底是完全支持硬解码，还是部分支持硬解码了，JS这个月的销售奖金估计又泡汤了……

ModeMPEG2_IDCT
ModeMPEG2_A
ModeMPEG2_C
ModeVC1_IDCT
ModeWMV9_IDCT
ModeVC1_MoComp
ModeWMV9_MoComp
ModeVC1_PostProc
ModeWMV9_PostProc

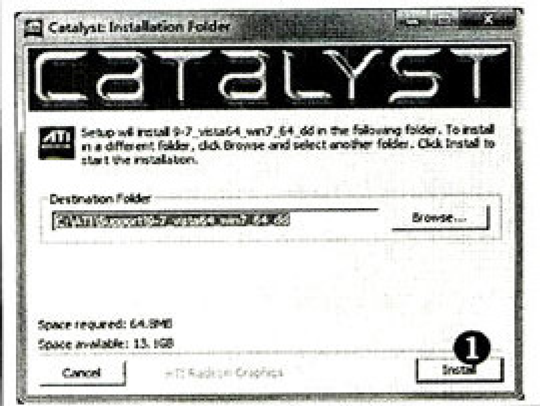
❷

CF [YP15]

打包才是王道 3A平台驱动一键安装

■文/许宁

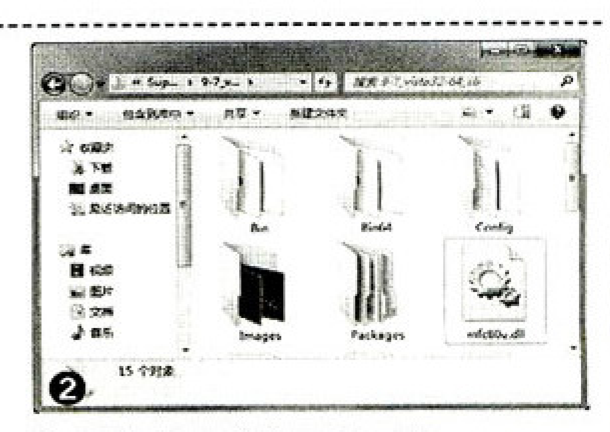
相信有不少用户使用着物美价廉的AMD处理器+AMD芯片组主板+AMD-ATi显卡，它们不但兼容性极佳、品牌统一，并且有着非常不错的性能。但每次重装系统都要忍受着催化剂驱动一次一次地Loading，为什么AMD不把它们打包再一次一次装好呢，既然如此我们自己动手吧。



第一步：解压主板、显卡驱动到任意文件夹，双击驱动并安装，第一步就是询问你解压位置（一般为C:\ATI）保持默认或者解压到你指定的文件夹都可以（见图1）。

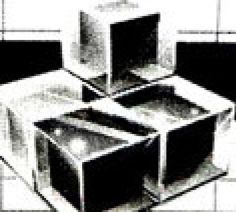
第二步：打开两个目录进行比对，发现它们的相同之处是都有"Bin、Bin64、Config、Images、Packages"这5个文件夹，复制这5个文件夹并合并：一般是复制显卡驱动目录的文件覆盖主板驱动目录的文件。

第三步：点击合并后目录中的Setup文件，选择中文语言并点击下一步。



第四步：点击安装按钮，并在下一步窗口中选择自定义，勾选所有组件并安装。

等到一次Loading后，并重启，一次性解决了多次安装的问题，怎么样，方便吧！ CF [YP16]



堆料，你还差很远！

■ 文\小静

2009年年初i7、PhenomII的发布是让人兴奋的开始，但随着度过年中DIY市场越发的疲软，下一代的显示芯片不断跳票，不仅让用户迷茫着等还是买，更是让板卡厂商开始了阔别已久的二次开发。

公版、马甲、二次开发三级跳

很多厂商混淆了这个观点，一次又一次的换换电容，换一换PCB颜色便改个型号再次推出市场，并声称进行了二次开发云云。

所谓二次开发，就是指对厂商已经提供好的设计方案进行大幅改进和原料替换，从而达到更高的工作频率、更好的稳定性、更低的温度等等。其中以重新设计PCB为最难的一环。

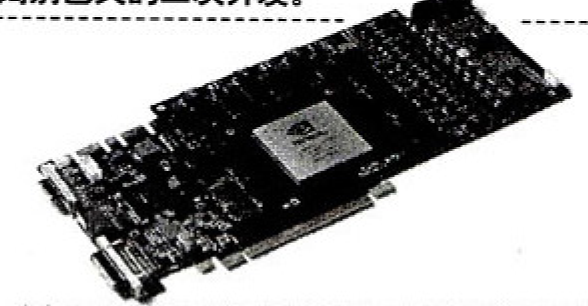
其实比较是高难度的二次开发还是简单更换元件的马甲对比公版设计一看便知。



Inno3D GTX260+标准的公版设计，采用P897 PCB，在用料、布线上都遵循着NVIDIA给出的严格规定。



七彩虹 iGame GTX 260+名副其实的马甲产品，仅仅是换了部分用料，并且可以根据需要定义PCB的颜色等等。



索泰 GTX260-896D3 至尊版被誉为最强GTX260+产品，不仅在用料上做了大幅增强，并且摒弃了公版在PCB板型上做了重新开发，特别是供电模块有着非常出众的设计。

噱头、真技术高低杠

不单单是板型的区分，面对厂商的噱头我们也不能迷糊，看清楚哪些是真技术，哪些是噱头。

二次开发，GTX285的性能才是目标

由于是二次开发，所以性能上就不能简单地和公板GTX260+做比较了，索泰 GTX260-896D3 至尊版核心频率默认为800MHz，基本上和单芯片卡皇的性能相近，超越公版GTX260+近30%的性能。

面对火热的GTX260+，我们有两种选择，一是成熟扎实的纯公版设计，性价比高，二是真正的二次开发产品，性能好、稳定性强。而那些马甲和他们的噱头，我们不需为额外功能来买单。

噱头

镀银PCB：几年前启亨的过时东西，对电气性影响很小，因为金属银既不耐腐蚀更因为量少对电气性（在这里指导电性、工作温度等作为导线的基本素质）造不成太大影响，仅仅"镀"银与AMD当年宣传的铜"连接"是本质不同的东西，优势如何谈起？

IPU：声称与GPU平起平坐的技术，只不过是电压调整、双BIOS等功能的集合体，确实能带来超频的方便性，但是打包、换名的操作+市场成熟的技术，让我们只能把它归类为噱头

ICS双流散热：纯铜、热管和公版散热器的集合体，再一次打包、换名，认定噱头。

真技术

15相供电：单单是15相供电能做在1块PCB上已经是很难的事情，但我们之前的文章也说过供电相数的增多虽然可以降低供电模块温度，但是会造成额外的电量消耗。但正因为如此，自动变相功能才是真技术的体现。

CF [YP17]

i3靠边站，E5300对决速龙240

话说真i3还在Intel的工厂没有出来，而计划先行上市的只是一些酷睿2的马甲版。就算不考虑性价比，这种改名的行为也让人难以接受。那么除了即将上市的马甲i3，中低端我们就没有选择了吗？

Round 1：性能是产品能否叫座的关键

常规的测试还是那些软件，Everest内存性能，wPrime，PCMark Vantage等等

测试成绩

	AthlonⅡ240	Pentium E5300
wPrime	28.1	29.0
PCMark	4698	4191
Everest	8740	5611

Round 2：我的对手是谁？

Athlon X2 7750（盒）	410元
Athlon X2 7850（盒）	440元
AthlonⅡ240（盒）	410元
AthlonⅡ245（盒）	440元
AthlonⅡ250（盒）	525元
Phenom X3 8450（盒）	560元
Pentium E5200（盒）	480元
Pentium E5300（盒）	500元

就拿目前的市场行情来分析一下吧，我们先不管两家公司的产品定位。价格相近我们便认为其是最大的竞争对手。

从价格体系上看，我们可以看出240、245、250组分并接替了7750、7850，直接面对Intel的E5200、E5300，并对自己的低端三核心造成了一定的冲击。

Round3：Win7的普及，虚拟化的普及

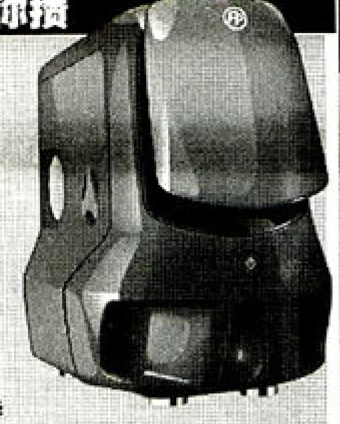
从第一个表中我们可以看到，就虚拟化的支持上，AthlonⅡ系列完胜E5000系列，随着Win7的上市，虚拟XP这个功能也慢慢会普及起来，那么不支持虚拟化的E5000系列究竟该何去何从呢？

火速链接

虚拟化是什么？请参见本期《CPU虚拟化，真的有用？》

CF [YP18]

CFan帮你攒



读者：风雨年华

要求一我在模具厂工作，常用CAD和UG。

要求二喜欢玩极品飞车系列游戏。

要求三不要键鼠，音响，显示器。

要求四CPU要有一定的超频能力，内存最好是DDR3代的。

要求五价钱在3500块左右。

读者：LRY

要求一价格在3500元内。

要求二运行GTA4和极品飞车13流畅。

要求三CPU主频2.3GHz以上。

要求四内存要3GB以上。

要求五显卡要9600GT以上。

要求六显示器是17寸的液晶就可以。

要求七不需要光驱。

读者：爱之恋

要求一3500左右，音箱不要。

要求二全高清视频，3D游戏要求高，最好能方便超频。

要求三以后升级能力高，噪音辐射小。

要求四流畅运行全高清视频和大型3D游戏。

CPU	AMD 速龙II X2 240（盒）	410元
主板	双敏 UR770AT	449元
内存	三星 2GB DDR3 1333（金条）×2	470元
硬盘	日立 320G 7200/16MB（3年盒）	295元
显卡	双敏 无极HD4830小牛版	599元
显示器	明基 G2220HD	1050元
机箱	华硕 TT-67（带电源）	170元
键鼠	双飞燕 3100零跳标无线光电套	99元

众口难调啊，CPU主频2.3GHz以上、DDR3、全高清、强劲的3D能力，总之就是全能机。还好AMD 770芯片组可以支持AM3接口才让整个新3A平台的价格降下来，速龙II+AMD770+HD4830的组合应该可以满足这个需求。在显示器上，BenQ的G2200HD全高清21.5英寸的液晶面板一般用来玩游戏和看电影表现不错，但因点距过小对于长时间浏览网页、聊天的用户容易造成眼疲劳。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

3000元配置体验全新的速龙二代

对于整体性能要求不高的用户，AMD支持DDR3内存的790GX集成主板是不错的选择，再搭配上全新的45纳米Athlon64 II处理器，那可真是相得益彰。得益于45纳米工艺，Athlon64 II的功耗得到了不错的控制，相比于Athlon64 X2 7750的95W，降低了30W。另外同老一代速龙双核相比较，由于更大的二级缓存容量和2.8GHz的高主频，使得Athlon64 II的游戏性能得到了进一步的提升。在超频方面，Athlon64 II表现得也非常不错，可以轻松实现性能15%的提升。除了上面的优势，Athlon64 II X2 240的售价也十分令用户满意，400元出头的价位很适合入门级别的用户选购。

CPU	AMD Athlon64 II X2 240(盒)	410元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧条)	210元
主板	华擎 M3A790GXH/128M	699元
硬盘	西部数据 160GB 7200 8MB/SATA	285元
显卡	集成	
显示器	明基 T2200HD	1050元
光驱	先锋 DVD-230D	120元
键鼠	雷柏 N1800	70元
机箱	多彩 DLC-MK818+多彩超霸 DLP-410A	360元
音箱	轻骑兵 C3500M	165元
总计		3369元

5000元配置，提前搞定《暗黑破坏神 III》

很多用户一直关注着《暗黑破坏神 III》的开发情况，自然何种配置能够跑好暗黑 III 自然也就成焦点。大家都知道此次的《暗黑破坏神 3》由于采用了全新的图像引擎，可以让玩家感受到其宏伟壮观的全3D场景以及更加逼真的角色造型。另外强大的特效系统以及基于Havok的物理仿真技术更加让玩家体验到临场的真实感。这样看起来似乎对配置的要求很高，但是按照暴雪一贯的作风，是不会将大多数玩家排斥在外的。尽管如此用户也不能掉以轻心，现在中高端的处理器和显卡都在杀价，对于现在装机又很喜欢暗黑 III 的用户，可是个大好时机，可以稍微调整一下配置，就能满足游戏的运行要求了。

CPU	Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	1070元
内存	创见 2GB DDR2 800	145元
主板	华硕 P5Q	940元
硬盘	日立 320GB 7200/16MB	299元
显卡	华硕 EAH4870 DK/HTDI/512MB	999元
显示器	长城 M2231	1080元
光驱	明基 DD185G	115元
键鼠	LG MKS 600	65元
机箱	富士康 TLA+-487+长城 双动力400P4	520元
音箱	漫步者 R101T06	160元
总计		5393元

有了Socket AM3主板，Phenom II X3 710如虎添翼

目前AMD Phenom II X3 710要算是千元内45纳米多核心处理器的明星产品，不仅性能强劲，售价方面也不高，还不到700元。得益于改进的Stars核心、更高的主频以及6MB三级缓存等优势，新一代Phenom II三核CPU表现出优秀的性能，大幅领先上代顶级三核Phenom X3 8850，无论是应用软件方面还是游戏方面。在性能提升的同时，Phenom II X3的发热量与功耗不增反降，与Phenom X3 8850相比，满载功耗降低10%的情况下，能获得20%的性能提升。尤其现在大量的Socket AM3接口主板上市，更可以发挥Phenom II X3 710的优势，即使面对Intel当前主流的E7300，其综合性能也要胜出。 CF [YP19]

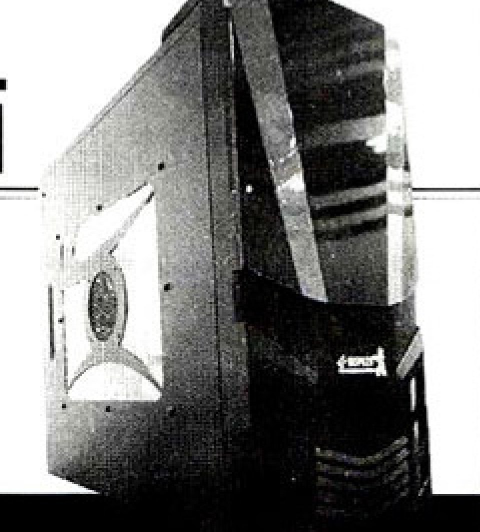
CPU	AMD Phenom II X3 710(盒)	690元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	230元
主板	昂达 A770S+	599元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	299元
显卡	双敏 无极HD4850小牛版/512MB	699元
显示器	LG W2243S	1088元
光驱	三星 TS-H353B	120元
键鼠	金河田 千度幻影II	65元
机箱	大水牛 A0707+航嘉 冷静王钻石版 2.31版	355元
音箱	现代 HY-203	99元
总计		4244元



擎天柱归来
长城至尊翼龙T-02机箱

468元 | 0755-26639997 | http://www.greatwall.cn

长城至尊翼龙T-02机箱独特的游戏造型，面板的"T形"钢网，颇具"擎天柱"风格；压克力透明侧板，并标配透明蓝灯风扇；前后标配12cm风扇与8cm风扇，形成双程互动散热通道。加厚SECC镀锌钢板，整体更加坚固，更耐腐蚀并有着很好的防辐射效果。



规格

机箱样式	机箱架构	3.5英寸扩展仓位
立式	Micro ATX/ATX	6

面板材质	前置接口
塑料	USB×4、音频、IEEE 1394

5.25英寸扩展仓位	箱体材质
4	SECC镀锌钢板

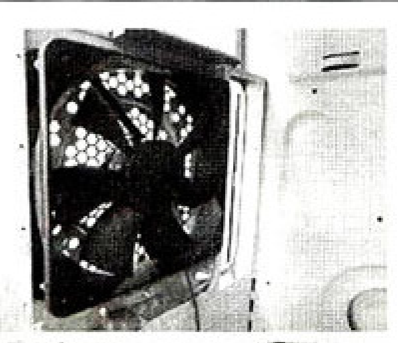
外观绚丽、散热出众

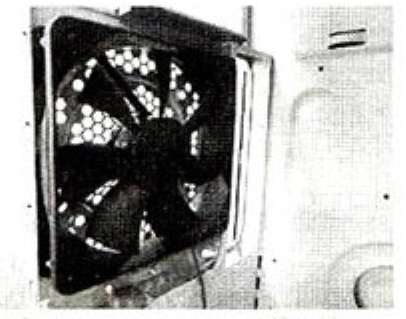
硬盘固定采用免工具设计不够稳固

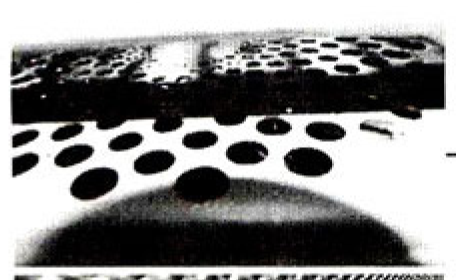
大气现代的外观设计打破了长城以往内敛的风格，无论是透明侧板还是优秀的风道可以说这款机箱优点多多。

C指数

易用程度	9
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	8

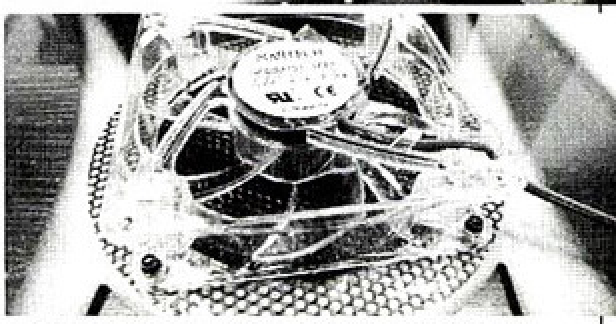






▲机箱背面的8cm静音风扇，与前面板下部的12cm风扇配合保证了前进后出的畅通风道设计，并且因设计合理的散热孔大小并未造成箱内辐射的泄露。

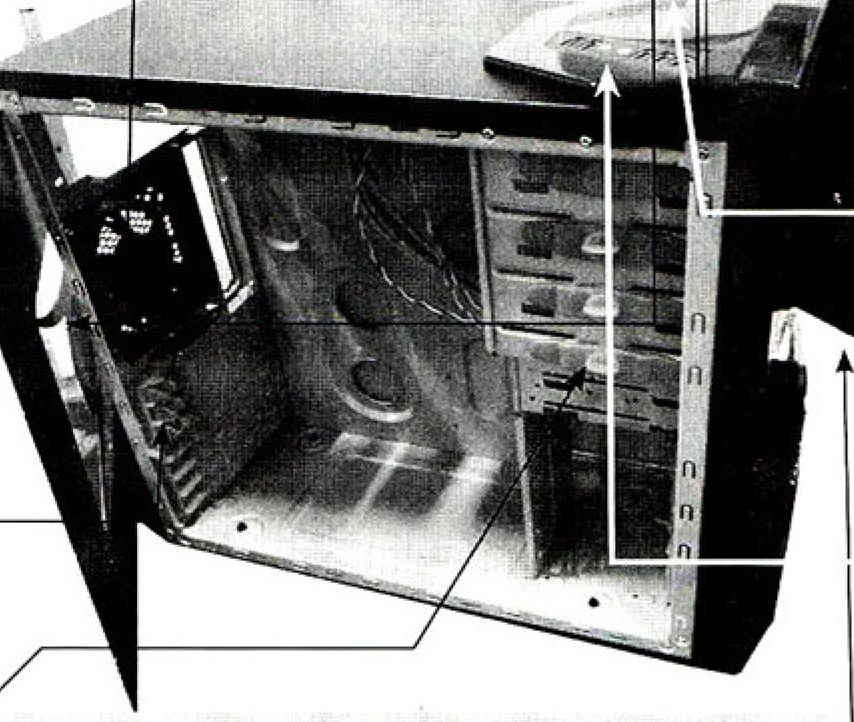


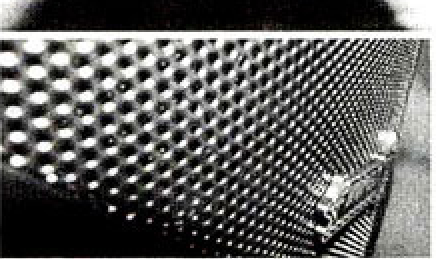


▲侧面板采用亚克力材质，配以鑫长风电子出品的0.18A低转速蓝灯风扇，运行时动感十足。

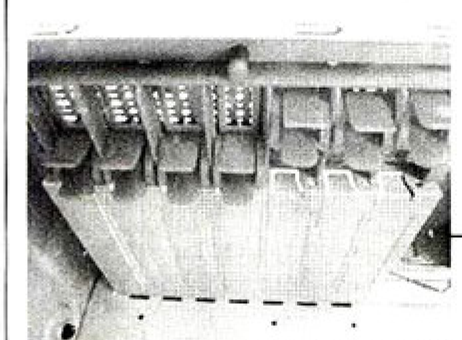


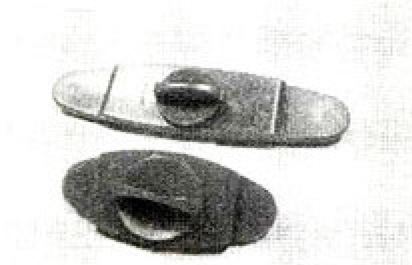




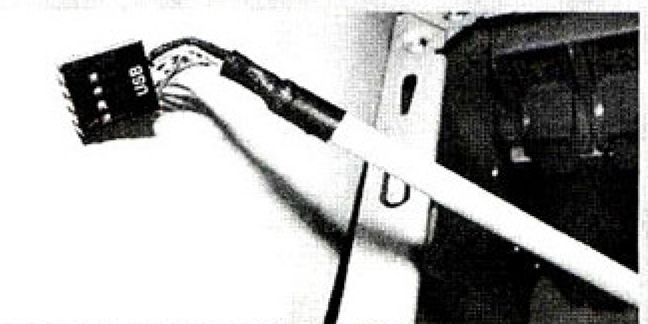


▲免工具设计的扩展挡板，只需推拉便解决了使用螺丝刀的不便。

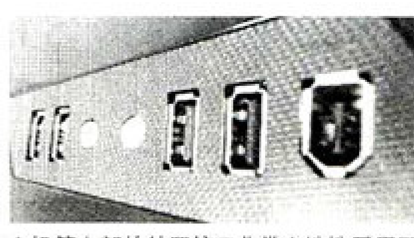




▲光驱、硬盘固定部分同样采用了免工具设计，手拧即可固定，但对于硬盘来说这样的设计未免有些不牢靠，建议最好还是使用脚垫+螺丝的固定方式。



▲高品质的USB连接线是实现USB 2.0 480Mbps速率的最关键一环。



▲机箱上部的外置接口非常人性地采用了4个USB+不常见的IEEE 1394接口。

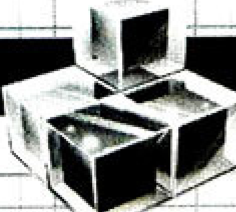


▲宽大的电源按钮，手感不错，但是键程很长，可能是为了避免误操作。



▲前面板配备了多处胶垫使得不会受频繁开合震动的影响。

CF [YP20]



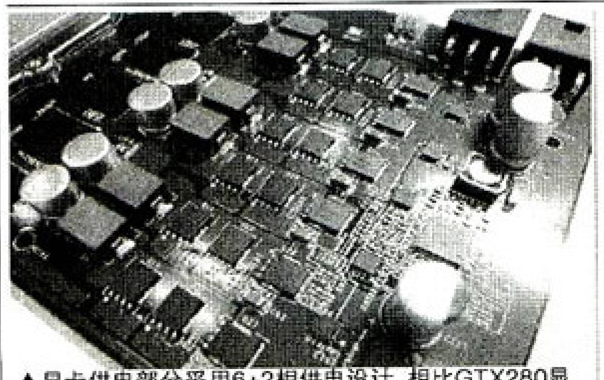
压榨卡皇的剩余价值

技嘉GV-N285OC-2GI显卡



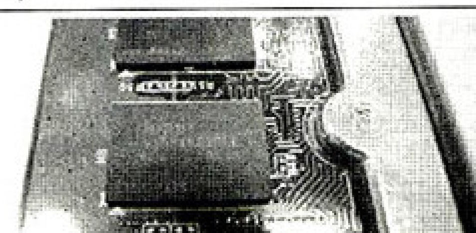
新品 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.com.cn

GV-N285OC-2GI显卡基本上采用了公版P891设计，而用料方面采用了更加的配置。默认频率为660MHz/1500MHz/2400MHz(核心/流处理器/显存）较之公版频率要高一些。命名上我们不难发现这款显卡为官方超频版，标配2GB超大显存，可以在高分辨率下表现更为优秀。从大量的日系固态电容、铁素体电感、MLCC陶瓷电容以及陶瓷电感和2盎司铜的独家技术上我们可以看出，技嘉堆料王的称号再一次延续在显卡领域。



▲显卡供电部分采用6+2相供电设计，相比GTX280显卡使用的5+2相供电加强了对核心供电能力，为提升核心频率打下了扎实的基础。

▶富士通固态电容，特征是在其电容的顶部有一个小写的"F"标识，它并不像三洋和日化那么常见，但是拥有超低的ESR值（仅5mΩ），常常被用在ASUS的高端主板上。



▲编号为H5RS1H23MFR-N2C的海力士内存颗粒，单颗规格为128MB/32Bit，速度为0.8ns。



规格

显示核心	制造工艺	显存位宽（Bit）
GT200b	55nm	12

核心频率（MHz）	显存容量（MB）	流处理器数量
660	1024	240

流处理器频率（MHz）	显存频率（MHz）
1500	2400


用料足、性能高


价格居高不下


卡皇中的卡皇，基本上压榨出了GTX285的最后一点性能，在高分辨率下性能更加优秀。



指数	
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	9
特色功能	8

CF [YP20]

肚大胃口好

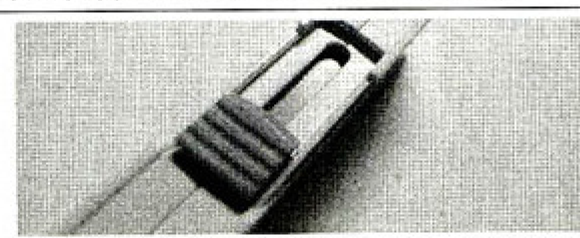
金士顿DataTraveler 120 32GB闪存盘



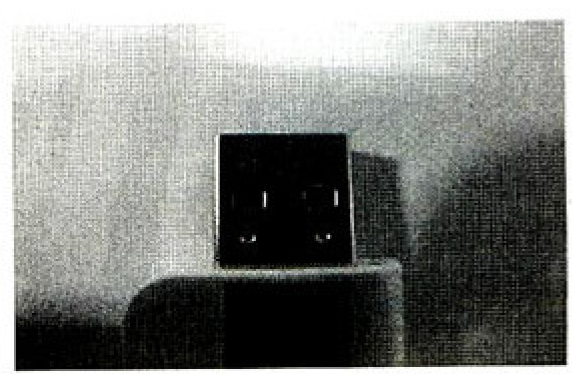
新品 | 800-810-1972 | http://www.kingston.com/china/

DataTraveler 120 32GB闪存盘采用推入推出式的设计。推下闪存盘侧面的按钮，然后同时向前推动即可推出USB接口，反向操作则缩回USB口，十分简便。

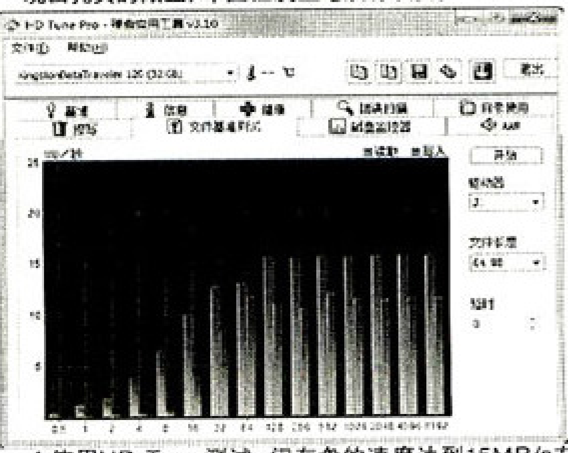
对于大容量的闪存盘来说，我们不能奢求它能有过高的传输速度，保持一个稳定而不低的传输速度应该更为适合传输大容量的文件。从HD Tune可以完全看得出，金士顿DataTraveler 32GB闪存盘的传输速度相对平稳，并且达到了一个不错的水平。



▲推拉杆的阻尼感十分适中，经一个月左右的试用表现出扎实的做工，牢固程度丝毫没有改变。



▲USB的金属接口上刻着这款闪存盘的型号、容量、产地等信息。



▲使用HD Tune测试，闪存盘的速度达到15MB/s左右。

规格

ReadyBoost支持	储存容量（GB）
否	32

储存介质	接口
闪存	USB 2.0


容量大


外观过于朴实


移动硬盘的替代者，如果价格能进一步降低，想必应该是居家旅行必备之物了。



指数	
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP21]



west http://westech.blog.cfan.com.cn

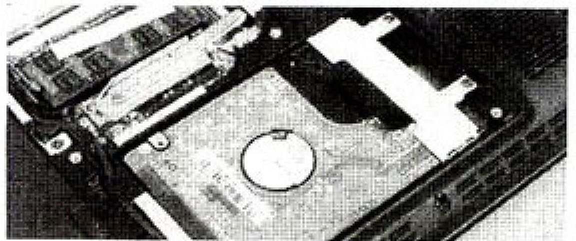
奶牛新机

Gateway NV4803c笔记本电脑

5999元 | 800-810-9685/400-811-7118 | http://cn.gateway.com


▲键帽尺寸较大，不易出错，但键程略微短了些


▲触摸板巧妙的与其LOGO相结合，但是，左、右两键并不是一直通到两端端点，靠近中间区域才能正确触发


▲NV4803c的热源主要集中在机身中间部分，包括芯片，硬盘，所以在使用中你会有温热感

Gateway NV4803c笔记本电脑宽大的机身容纳了Intel Core 2 Duo T6400高性能处理器+320GB大容量硬盘，并拥有NVIDIA GeForce G105M独立显卡，配置显然要高出超轻薄笔记本一个档次。

使用时，我们发现它的键盘敲击感不错，键帽也比较大，与之相配的触摸板尺寸也不小，操作起来游刃有余。此外，对于它的高清硬解码能力加上HDMI输出功能，让其又具备HTPC的功能，可谓一机多用。

不过，它的待机能力也确实不如以轻薄、长效待机的产品——尽管有更省电的LED背光屏，实际的待机时间也只有2小时57分左右，无疑，高性能等于高能耗，短期内还是不可改变的。

规格

显示屏	内存	硬盘
14.1英寸宽屏LED背光	1GB DDR2	320GB

处理器	显卡
Intel Core 2 Duo T6400	NVIDIA GeForce G105M


键盘触感上佳


机身偏重，不便于携带


具备HDMI、又拥有高清硬解码能力，适合作为HTPC使用，一机多用

指数

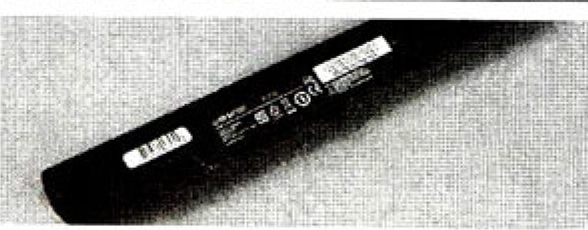
项目	分数
易用程度	8
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	7

CF [YP22]

性价比之选

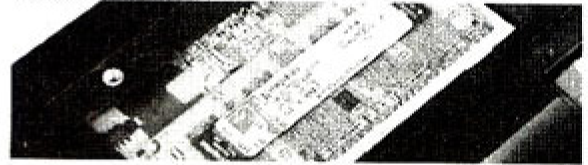
台电A8-K/W01上网本

2288元 | 020-38731000-1320 | http://www.teclast.com


▲电池与屏轴完美结合，样式美观


▲硬盘仓位无固定螺钉，安装拆卸硬盘更为容易


▲单内存插槽会给扩展带来不便，升级2GB内存的话必然浪费掉原配内存


▲敲击时键盘中部略有塌陷感，键帽尺寸偏小

台电也来做上网本？别奇怪，A8-K/W01就真实摆在我们面前。体验台电A8-K/W01上网本时，给人印象最深的就是触摸板部分。它的触摸板尺寸相对更大一些，采用与掌托一体式设计，操作起来还算舒适。当然这也是有牺牲的，扩大了触摸板，键盘尺寸就相应要缩小一些。不过值得夸赞的是其Enter键、Shift键、空格及Ctrl键都尽量放大，主要的控制操作绝不成问题。

最后一个问题就是，为突出性价比，机内预装的操作系统是DOS。另外，机身较高的厚度也为散热提供了便利——长时间开机使用，外壳也基本感受不到什么温度，系统温度一直保持在35度以下。

规格

显示屏	内存	硬盘
11.6英寸16：10宽屏LCD	1GB DDR2	160GB

处理器	显卡
Intel Atom N270	Intel 集成显卡


Enter等主操控按键尺寸规格较大，操作便利


无3G扩展能力


如果你是一个追求性价比的玩家，台电A8-K/W01上网本值得考虑



指数

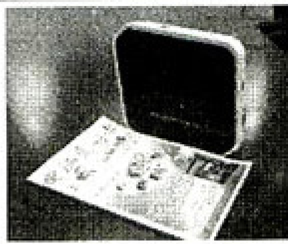
项目	分数
易用程度	7
界面外观	6
性能表现	7
特色功能	7

CF [YP23]

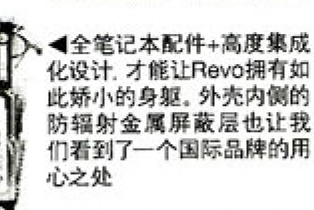
能挂在显示器后面的电脑

Acer Aspire Revo电脑

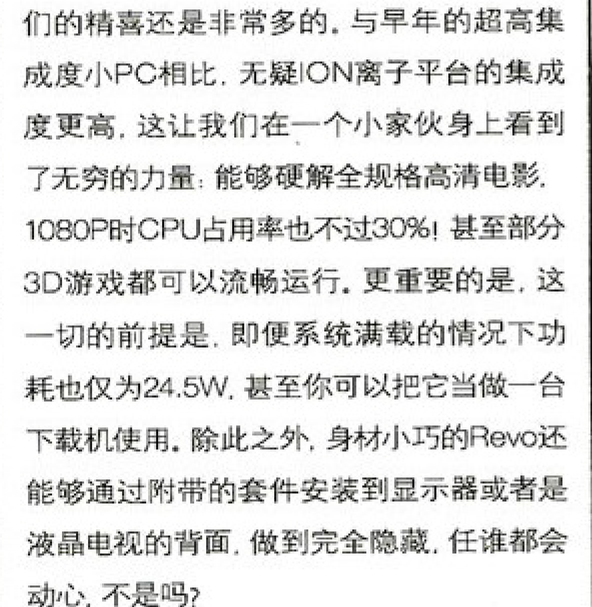
3999元 | 400-700-1000 | http://www.acer.com.cn




▶全机尺寸比《电脑爱好者》还要小，而且接口一应俱全，包括HDMI甚至是E-SATA，USB接口也绝对够用



◀全笔记本配件+高度集成化设计，才能让Revo拥有如此娇小的身躯。外壳内侧的防辐射金属屏蔽层也让我们看到了一个国际品牌的用心之处



▶斜角设计的开关与机身融为一体，甚为美观，在它的下面还有一个独立的USB接口，设计十分巧妙

不得不说，Acer Aspire Revo带给我们的精喜还是非常多的。与早年的超高集成度小PC相比，无疑ION离子平台的集成度更高，这让我们在一个小家伙身上看到了无穷的力量：能够硬解全规格高清电影，1080P时CPU占用率也不过30%！甚至部分3D游戏都可以流畅运行。更重要的是，这一切的前提是，即便系统满载的情况下功耗也仅为24.5W，甚至你可以把它当做一台下载机使用。除此之外，身材小巧的Revo还能够通过附带的套件安装到显示器或者是液晶电视的背面，做到完全隐藏，任谁都会动心，不是吗？

小知识：什么是ION离子平台？

NVIDIA MCP79芯片组和Intel Atom处理器结合的产品叫ION(离子)平台。MCP79支持DirectX 10，游戏兼容性出色，还具备CUDA软件加速、全高清解码等功能，成为Atom平台的有益补充。



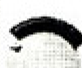
规格

显卡	硬盘	内存
NVIDIA GeForce 9400	160GB	1GB DDR2

处理器	显示器
Intel Atom N230	23英寸16：9宽屏LED


体积小巧，功能强大


外壳易划伤


Revo的功能十分强大，是一款HTPC+下载机的完美结合体



指数

项目	分数
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	8
特色功能	10

CF [YP24]

大尺寸、超轻薄

明基Joybook Lite U121笔记本电脑

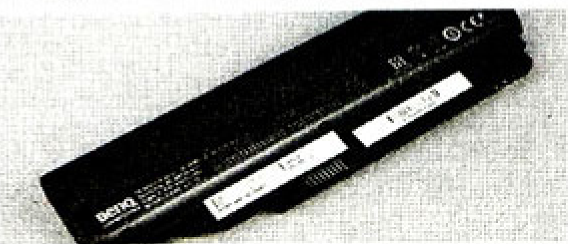
3799元/3999元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn



▲扩展3G模块十分容易，无线网卡旁边即为预留的mini PCI-E插槽，电池仓位还有SIM卡插槽



▲同U101一样，U121也具备扩展SSD硬盘的能力，它的规格更像是一块卡，位置就在机械硬盘位的另一侧



▲6芯电池加上功耗更低的Z530处理器让U121具备长效待机能力

明基Joybook Lite U121笔记本电脑的尺寸扩展到了11.6英寸，键区基本是全尺寸规格，而且键盘的设计也有了变化，梯形略有内凹的键帽敲击起来手感颇佳。U121的优势在于它的待机时间，可达近7小时的不插电运行能力，绝对是让人非常满意的，而且U121具备快速充电技术，80%的电量仅需50分钟即可。

别担心，Z530处理器的性能还是可以接受的，甚至它可以播放1080P高清电影（注：H.264编码的高清视频可以硬解，但在Windows XP下效果不理想，Vista及Windows 7下正常，VC-A编码的则完全不可以硬解），当然如果你想用它玩魔兽还是算了，它并不适合。



规格

显示屏	显卡
11.6英寸16：9 LED背光屏	Intel 集成显卡

内存	处理器	硬盘
1GB DDR2	Intel Atom Z530	160GB

键区手感上佳，屏幕显示效果出众

触摸板按键较小

待机时间如此长效，非常适合学生、白领使用



指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	8
性能表现	6
特色功能	7

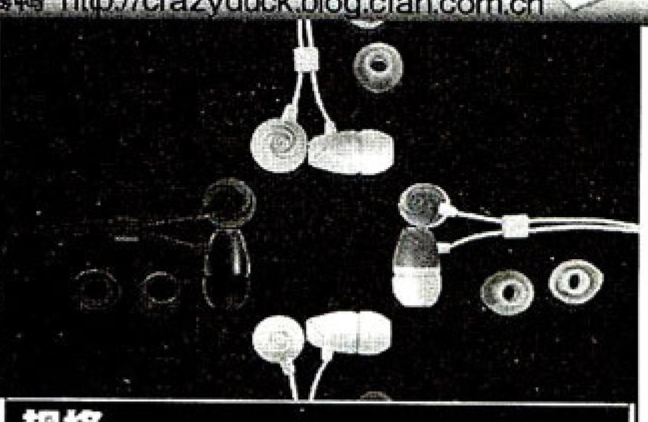
CF [YP25]

狂暴鸭 http://crazyduck.blog.cfan.com.cn

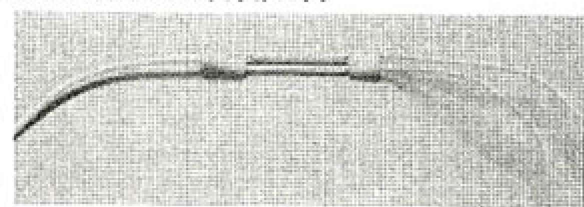
玫瑰情怀
乐味MM03耳塞

88元（官网直销66元） | 400-6757-521 | http://www.lv66.net

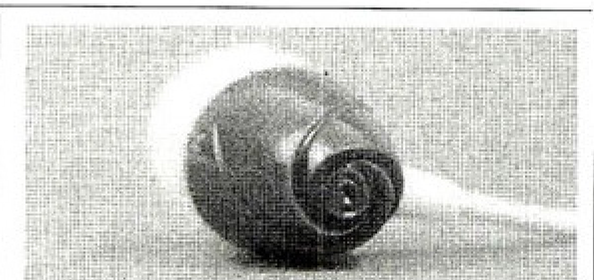
在产品的世界中，男性总是占有着较大的消费比例，针对其所开发的产品也比比皆是，而女性消费观念的升华，将她们推向了IT的舞台，相应的专属产品也逐渐多了起来。



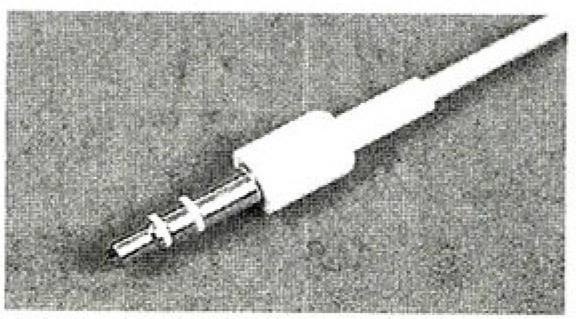
乐味日前出品了一款玫瑰花造型的耳塞，型号为MM03，之所以这样命名，是因为耳塞的塑料外壳尾端被设计成了宛若玫瑰花的样式，仿佛在告诉人们，这款耳塞不仅可以听，还能看，具体极佳的装饰效果。MM03是一款采用动圈单元的耳塞产品，表面是塑料材质经过抛光处理后质感极佳。耳罩可以简单地分为两个部分：一是锁扣入耳硅胶套的发声单元端；另一部分则是便是玫瑰花造型的外端修饰，内腔包含有动圈耳机发声源。



▲等长设计的白色管线，与苹果随身产品所配备的耳机有几分神似。



▲玫瑰状的装点，很女性化的设计理念。黑、白、红、黄四种可选颜色搭配不同的衣着更能贴合出玫瑰情怀的主题。



▲从接头的样式来看，可以非常确定地说MM03针对的就是苹果随身听配件市场。

规格

频率响应	灵敏度	额定功率
20Hz～20kHz	113dB	10毫瓦

耳机类型	线材
入耳式	苹果真空线



卓越的创意是少有针对女性市场的产品



白色的管线不耐脏

从接头、从管线，可以清楚地看出MM03是定位于苹果随身听配件市场，主打女性用户群。66元的网购价提供了不错的外观与音质效果，比之动辄300大洋的苹果附件，性价比极高。



C指数

项目	分数
易用程度	7
界面外观	8
性能表现	5
特色功能	6

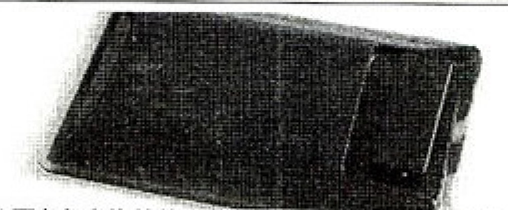
CF [YP26]

专注所以精彩
三星SPF-87H数码相框

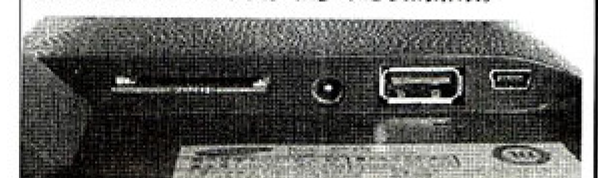
1599元 | 400-810-5858 | http://www.samsung.com



三星SPF-87H数码相框无论谁看到，都会赞叹它的制作精美，23mm的超薄机身，延续了三星液晶显示器的精髓。而8英寸的屏幕，配合半透明琉璃晶体的边框，使其充满了艺术的气息。SPF-87H开机之后，并没有出现令人惊奇的选项，诸如MP3播放等功能被它一一撇弃，拥有的功能非常简单，只是幻灯片播放与图片的展示。相信它是借助了三星液晶面板上的造诣，展示色彩的真实还原与靓丽效果，才是它真实的目的。幻灯片的设置项目极为全面，充分的发挥出8英寸面子的好处。较为不便的是它需要借助一个块头不小的外置变压器供电，多少有些拖累的感觉。在最大亮度下功率为4.7W，50%亮度为3.5W，每个月下来最多也就消耗大约3度电左右，对家庭来说较为绿色节能。



▲可多角度旋转的支架平时是隐藏在机身的后面，并未采用外接设计可以减少很多不必要的麻烦。



▲机身的全部接口就这么多，未采用多合一读卡器而只选用了常见的SD，不能说好也不能说不好。



▲在图片的显示上，它内置了多种模式，见惯了公版，这样的效果是不是令人耳目一些啊？

规格

扩展卡	特色功能	屏幕尺寸
SD	可做为外接显示器	8英寸

屏幕分辨率	机身尺寸
800×480	236mm×159.4mm×23mm

显示图片效果极佳



售价较高

三星SPF-87H数码相框与其他同类产品不同之处在于，它并没有增加许多看似诱人，却华而不实的功能，专注于将图片的真实效果显示出来是其诞生的目的，可能在价位上很多人无法接受，但对于效果与外观，相信不会受到任何质疑。



C指数

项目	分数
易用程度	6
界面外观	8
性能表现	7
特色功能	5

CF [YP27]

书读万卷 下笔有神
汉王N518电纸书

2890元 | 400-810-8816 | http://www.hw99.com

E-ink电子油墨技术自实际应用到产品以来，已获得了市场的广泛认可。类纸质理想的阅读环境让很多酷爱读书的人对此类电子阅读器不能自拔。亚马逊与索尼的产品自不用说，许多国外名不见经传的厂商也纷纷杀入了这个前景广阔的市场，但除了增加播放、上网功能外并无太大的技术突破。而真正将读与写实际联系在一起，将手写功能首次添加在电子阅读器上的公司，还是属于汉王——以嵌入式手写技术起家的科技民营企业。



规格

电池	分辨率	重量
1500mAh	800×600	190克

显示屏	外形尺寸
8阶灰度5寸手写电磁电子纸显示屏	153mm×112mm×12mm

支持格式：TXT、HTML、PNG、JPG、PDF、MP3、MTXT

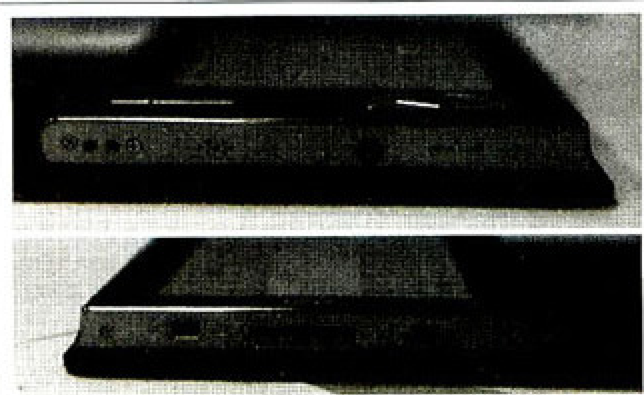
类纸式阅读，悦目不伤眼。即时手写，真正的“电纸本”。

暂无上网功能

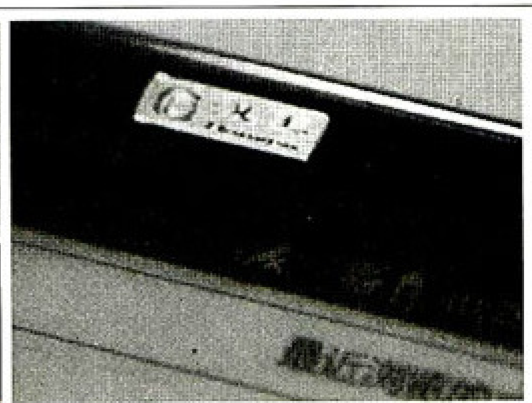
经过了几代产品的试水，手写功能终于在N518上完美呈现了出来，增加了电子阅读器的实用性，使电子本迈进了“电纸本”的时代。

指数

项目	分数
易用程度	8
界面外观	6
性能表现	7
特色功能	9



▲机器的主要接口都集中在机身的顶部与底部，并未安置在两侧。为何如此设计，看到它身边的保护皮套你就知道了。

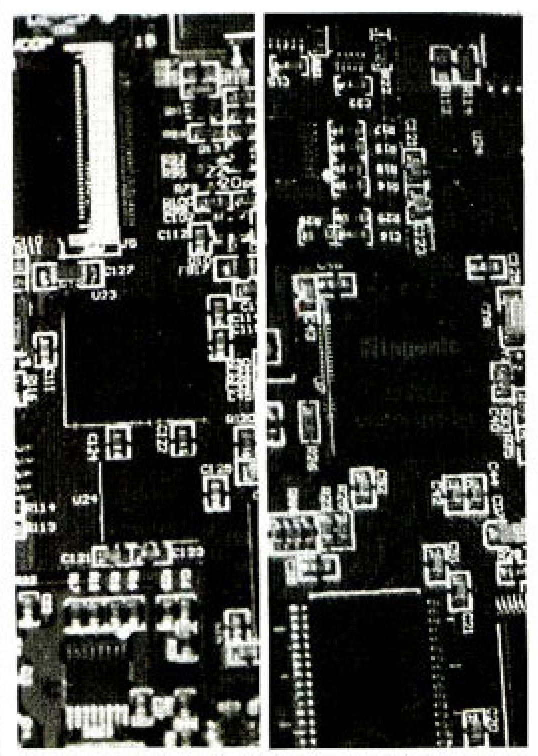


▲用于书写用的电磁笔，在没有将笔拔出时，手写功能是处于锁定状态的。

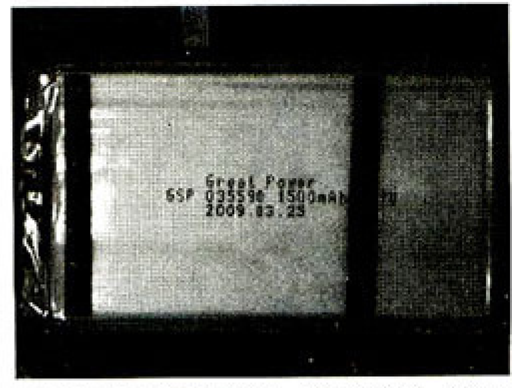
见识过汉王电纸书早期产品N510、N516精华版后，对N518一成不变的外观已然不会奇怪。黑色的类肤质材质覆盖在塑料外壳上，在提供了良好的视觉感官效果外，也为N518提供了不错的手感与保护效果。在咨询了相关人员后得知，汉王电纸书之所以不采用时尚花哨的设计，是想提供给用户“书本”的感觉，而非一款简单的数码产品。

N518的手写功能实现起来较为复杂，对比其他产品仅在屏幕表面上做文章，牺牲了真实的显示效果。而N518则是在电子纸显示屏的背面安装了感应底板，配合电磁笔组成了手写电磁屏，保证了电子墨水技术和高灵敏度电磁压感技术的完美结合，可以在屏幕上直接用压感笔实现高精度的选取和书写。实时文章批注、整段笔迹识别等功能，将以往汉王所积累的手写技术统统添加于此，使电子本真正地转变成为电纸本。

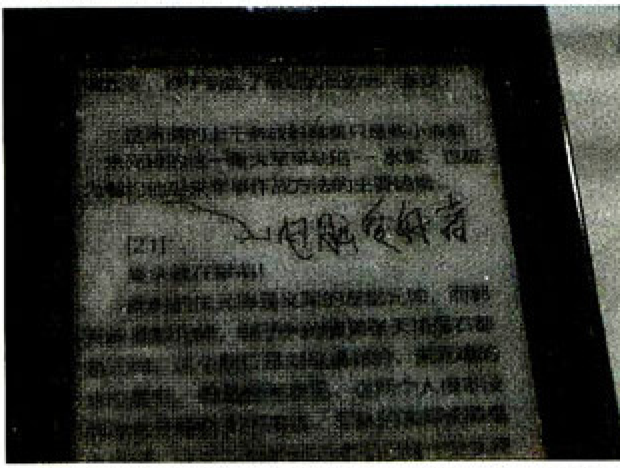
在升级了固件之后，N518拥有了三种字体显示，虽然还无法对行间、字距等进行微调，但相信字体上的改变已可以将这些问题淡化。设置项目较前代产品复杂了许多，更加符合阅读习惯上的种种不同。系统采用了Win CE操作系统，有很大的可挖掘性，相信今后的固件更新会更加丰富N518的使用性。



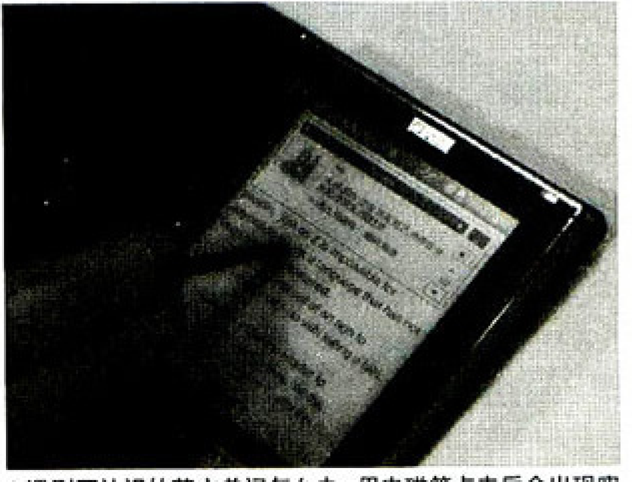
▲N518使用的是爱普生的E-ink控制模组，而CPU则是北京君正Ingenic Jz4740 32位嵌入式处理器，CPU主频为360MHz



▲1500mAh大容量锂电池，对N518来说，连续使用十几天是不成问题的。



▲在阅读过程中做批注的实际效果。需要注意的是，批注只会显示在被记录时的字体大小与横纵显示状态下，其中如果有任何一项被改变，则无法看到批注语句。



▲遇到不认识的英文单词怎么办？用电磁笔点击后会出现实时取词解释，方便了英语学习。即时翻译是以字母组合是否有断句进行判断，无法进行整段或短语翻译不得不说是个小小的遗憾。

CF [YP28]

机箱

型号	平均价(元)
航嘉 圣火—H102	260
航嘉 黑钻H511	380
爱国者 CA-F978	255
爱国者 EM1930	390 ★
华硕 TA-B1	170
华硕 TA-8G2	288
技展 红警八号	190
技展 彩钢八号	208 ★

▲机箱的散热对整个系统的稳定非常重要，因而不少用户青睐38℃设计的机箱。不过，一部分用户可能没有注意自己所买的机箱并不符合38℃的标准。一些没有风扇或者只有前置风扇没有后置风扇，以及风扇不完整的机箱产品都谎称自己是38℃机箱，而实际上它们根本达不到机箱38℃的标准。

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel Pentium E2210 2.2GHz(盒)	390★
Intel Pentium E6300 2.8GHz(盒)	600
Intel Core 2 Duo E7400 2.8GHz(盒)	770
Intel Core 2 Quad Q8200 2.33GHz(盒)	960
AMD	
AMD Athlon64 II X2 240(盒)	410★
AMD Athlon64 II X2 245(盒)	450
AMD Phenom II X3 710(盒)	690
AMD Phenom II X4 810(盒)	985

▲近期Intel和AMD的45纳米双核处理器出现了大幅的降价，尤其是Intel Pentium E2210售价还不到400元。而AMD Athlon64 II X2 240虽然不是目前市场售价最低的45nm处理器，但是这款新上市的产品却凭借着出色的性能表现和低廉的价格优势，成为用户组建入门平台最受欢迎的产品。

主板

型号	平均价(元)
技嘉 GA-EP45-DS3LR	1045
超磐手 AP45 GTR	890
昂达 魔剑P45+	690★
精英 P45T-A	780
技嘉 GA-MA770T-UD3P	745★
超磐手 AK790+ GTR	690
昂达 魔剑A790GX+	790
精英 A790GXM-AD3	885

▲处理器不断地调价刺激了主板的需求，尽管经济危机给整个IT市场带来了不小的冲击，但是主板市场的表现非常抢眼，因此不少山寨品牌也加入到其中。它们很多产品板色鲜艳，甚至有些为了吸引用户，还配备了整体散热。不过用户要注意，不要认为不超频山寨主板就不会出事，要知道品质才是主板的关键。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	150
金士顿 2GB DDR3 1333	230
威刚 1GB DDR2 800(万紫千红)	90
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	145
创见 1GB DDR2 800	145 ★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	150
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	210 ★
宇瞻 2GB DDR2 800	145 ★
宇瞻 2GB DDR3 1333	230
三星 2GB DDR2 800(金条)	155
三星 2GB DDR3 1333(金条)	235

▲前几期我们报道了有关DDR3内存的情况，迫于支持DDR3内存的处理器以及主板的不到位，DDR3内存出现了先降后涨的走势。不过，在AMD低端45纳米处理器大量上市，以及Socket AM3接口主板跟进的前提下，用户不用再担心有了处理器配不到主板，或者有了主板找不到合适的处理器了。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
明基 G2220HD/21.5英寸	1050★
AOC F22S/21.5英寸	1050
长城 G2231/21.5英寸	1150
优派 VA2213wm/21.5英寸	1190
三星 2243SW+/21.5英寸	1160★
戴尔 S2209W/21.5英寸	1190

▲借助于16：9显示比例和液晶面板切割效率的优势，21.5英寸宽屏液晶迅速走红，经过一番激烈的竞争，现在整体价位在千元附近，此后似乎就缺少了普及的动力。不过近期23.6宽屏液晶降价频频，而且还有向下降价的空间，这不仅有利于普及16：9显示比例，也可迫使21.5英寸液晶价位再次松动，给用户带来实惠。

硬盘

型号	平均价(元)
希捷 320GB 7200.11/16MB	345
希捷 1TB 7200.12/32MB	585 ★
西部数据 250GB 7200/8MB	295
西部数据 640GB 7200/16MB	415 ★

▲随着信息资料的增多，高清资源的丰富，桌面硬盘的容量也在不断的扩大，从500GB到640GB再到现在的1TB和1.5TB。但是厂商的脚步并没有停止，他们已经将桌面级别硬盘的容量提升到了2TB，这对于喜欢下载和影视的用户可是一个好消息。相对于1TB和1.5TB，它的售价有些偏高，性价比不是很好，不过用户可以稍待时日。

显卡

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
索泰N9800GT-512D3HD F1 Green	799 ★	索泰GTS250-2GD3 首发纪念版	1499★
索泰GTS250-512D3F1-V	799	昂达 HD4850 神戈/512MB	699
索泰GTS250-512D3 首发版	899	昂达 HD4890/1GB	1699★

▲要将游戏效果发挥得淋漓尽致，除了处理器、内存之外，显卡的性能至关重要。而如今面对A卡中高端产品HD4850、HD4870等的疯狂降价，不少用户却不敢出手了。其实，用户并不需要担心，因为N卡也在调价，只不过动作慢了一点。另外，A卡要为即将上市的支持DX11的产品腾出空间，降价也就自然在情理之中。

数码相框

型号	平均价(元)
三星 SPF-71ES	699
三星 SPF-87H(1GB)	1599
爱国者 F5003S	499
爱国者 F5008(1GB)	740 ★
飞利浦 SPF2007(128MB)	690
飞利浦 SPF2107(512MB)	750
优派 VFM735W(2GB)	530 ★
优派 DPG807BK(2GB)	790

▲数码相框成为近期市场的亮点，很多用户都有购买的意愿，不过却不知如何下手？数码相框本身是一个显示设备，最重要的当然是它的显示效果，用户可以从尺寸、分辨率、亮度和对比度三个方面着手。7英寸、8英寸和10英寸是目前数码相框的主流尺寸，尽管越大越好，但是用户也根据自己的实际需要，不要一味追求尺寸。

台式机

型号	平均价(元)
联想 Kx 6528 Core 2 Quad Q8200/4GB/320GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	4890
联想 A600-TFO Pentium T4200/2GB/320GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	5999 ★
戴尔Inspiron 545s Core 2 Duo E7400/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	4180
戴尔Inspiron 545 Core 2 Quad Q8200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	5499
方正 卓越 E200-3250 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999
方正 卓越 S300-8351 Core 2 Quad Q8200/4GB/640GB/DVD±RW/19英寸LCD	5499
HP pavilion p6105cn Pentium E5200/2GB/320GB/DVD±RW/20英寸LCD	3999
HP Compaq CQ3038cx Phenom X4 9650/4GB/500GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	4899 ★
同方 真爱 V7760-B010 Pentium E5200/2GB/320GB/DVD-ROM/20英寸LCD	3599
同方 真爱 V9680-B001 Core 2 Quad Q8200/4GB/500GB/DVD-ROM/21.5英寸LCD	5399

▲笔记本的降价普及和DIY散件的低价位使得现如今的台式机市场非常艰辛，上半年厂商推广的一体电脑并没有获得消费者的认可。如果从性价比的角度来看，现在的低价台式机还是很超值的，同价位下要想DIY到这么高的配置，就只能买二三线品牌的配件产品，显然质量方面就没有什么保障了。



技术达人初招募，勇士进

如果你自认为在音箱、Windows 7、超便携笔记本这几个方面，有自己的心得，有自己独特的体会,爱玩善学，乐于助人，以技术达人自居，那么欢迎你加入我们——CFan系统研究院!

达人条件：

★1.喜欢计算机，有一定基础。
★2.对系统，特别Windows 7有足够的了解。
★3.有一定的时间和精力，有团队精神。
★4.有爱心，有一定的文字表达能力，愿意将自己的心得、经验与研究成果分享。

达人要做的事：

★1.开发Windows 7未知的功能、技巧。
★2.组织相关的评测实验，发布测试报告。
★3.寻找漏洞、BUG、及不完善之处。并视情况发布结果，联系微软。
★3.其他与Windows 7有关的研究工作。

达人好处：

★1.获得第一手的资讯、内幕消息。
★2.优先参与杂志社的活动。
★3.杂志优先采纳达人的文章。
★4.对于优秀的达人，杂志及网站将进行包装炒作，打造成草根名人。
★5.对于优秀的达人作品，予以物质奖励。对于表现突出的达人，予以物质奖励。
★6.对于突出的达人，推荐工作。

达人报名请联系： 江礼坤 QQ：87744822 电话：010-68130909

CFan大卖场

CFan大卖场征集商家啦!

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦! CFan大卖场正式开业了! 在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格!

如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧!

联系人：江礼坤 电话：010-68130909-6623 QQ：27342537（验证时请说明是大卖家） E-mail：lkjiang@cfan.com.cn

华硕登机旅行箱



出行最麻烦的事情是什么？笔记本电脑、鼠标、闪盘、电源线……零七八碎的小物件怎么装都麻烦。现在只需要70元，就能解决你的苦恼。多层设计让使用者可以轻松整理行囊，物品分类放置很是方便。拉杆设计又能让人很轻松的携带出行。同时，它的表面材质十分结实耐用，一点儿也不比市售几百元的产品差。70元，你动心吗?

《电脑爱好者》买家特惠价格：70元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-953724-1-1.html

华硕K40E42IN-SL笔记本电脑



4600余元的华硕K40E42IN-SL笔记本电脑现在只需要4400元啦! 500GB的超大硬盘容量空间是笔记本中的高端配置。再加上Intel Pentium E T4200双核心处理器、NVIDIA GeForce G 102M独立显卡，性价比十分突出。注意，如果你真打算购买，不妨再多花上几十元，把内存从1GB扩展到2GB，这样Windows 7也能流畅运行了!

《电脑爱好者》买家特惠价格：4400元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-953704-1-1.html

华硕K50X30In-SL笔记本电脑



华硕K50X30In-SL笔记本电脑最大的特点就是影音能力强劲，Altec Lansing奥特蓝星高品质扬声器，SRS环绕声系统，再加上全高清硬解码的NVIDIA GeForce G 102M独立显卡，高达15.6英寸并支持720P规格（兼容1080P）的LED背光显示屏，用它来看电影绝对是一种享受。这样一台笔记本要多少钱？3950元即可。而且CFan大卖家还提供了免费升级2GB内存的特惠服务，另外还要附赠一个数码蛋，相当超值。

《电脑爱好者》买家特惠价格：3950元
http://bbs.cfan.com.cn/thread-953703-1-1.html



漫步者R18USB桌面迷你2.0音箱上市

漫步者公司在7月中旬为R系列推出新成员R18USB，这是一款入门级USB供电的桌面迷你2.0木质多媒体音箱，体积小巧，适合笔记本与台式机用户，最大限度节省了桌面空间。内置高效率ClassD功率放大器，在USB接口有限的电源供应下依然具有高保真立体声效果；配合精准改进型全频带扬声器，音质醇厚，带来准确的声场定位。USB纯数字输入，代替板载劣质声卡，摆脱主板高频干扰，减小传输失真，保证音质纯净；线控器与功放器集成一体，采用全数字按键操作。即插即用一线式连接方便快捷，无需外接电源，免去忘记关闭音箱的烦恼。（姚雯）

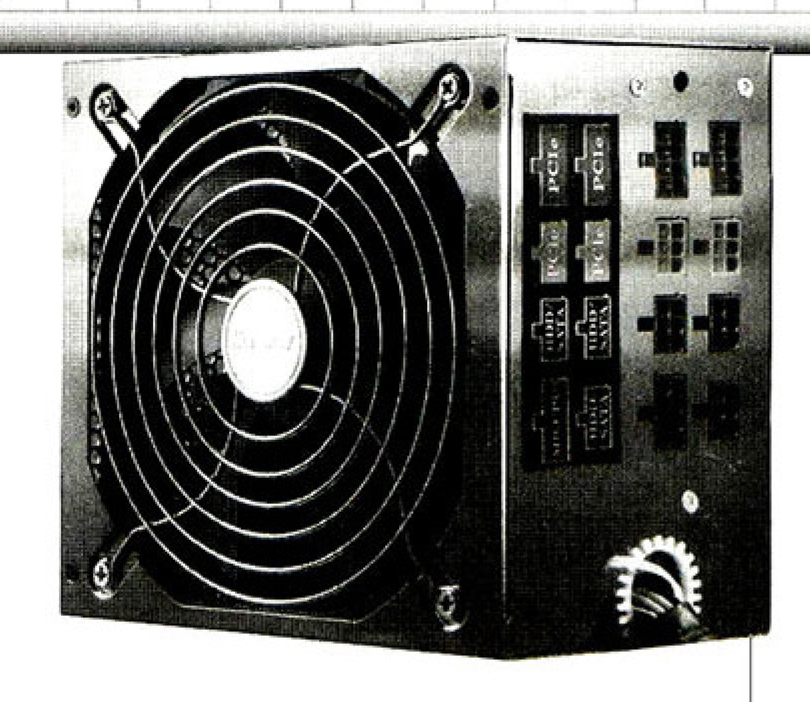
98元 | 800-810-5526
www.edifier.com/sce2009/



三星22X内置DVD刻录机TS-H663B正式发布

随着电脑以及互联网技术的普及，海量数字信息的存储问题越来越受到人们的关注。其中，使用方便快捷的DVD刻录成为很多人的首选解决方案。为此，三星光存储在22X刻录机TS-H653F的基础上，对产品的稳定性和节能环保方面进行了革新，于近日发布了新一代22X内置DVD刻录机TS-H663B。这款新品融入了多项三星的专利技术——智能调速，在读取时自动调整读取速度，避免因为光盘质量问题造成数据无法读取；速驰保质，在面对不同质量盘片的时候，防止盘片在高速刻录的过程中刻录失败，在最短时间内完成刻录；工艺严格，采用无铅焊接技术和国际环保规范，并在刻录的稳定性和噪音的抑制上表现优异。（米彬）

199元 | 010-68718858
www.samsung.com/cn/



航嘉X7全球上市

7月30日，航嘉在北京举行了"境界——航嘉X7全球上市发布会"，宣告900W电源X7全球上市。航嘉X7功率900W，采用全桥移相，交错式PFC技术，转换效率高达90%。分段式调节电压可自动调整风扇速度，保证更静音。模块化可插拔电源线设计，令产品更显人性化，而黑色PCB板的应用，让人耳目一新。该产品良好的性价比足以让玩家心动，1000元级900W产品，诱惑力自然让人无法抗拒。国外著名超频网站网友测试结果表明，航嘉X7在三卡互联应用方面表现完美，三卡互联再加上CPU+主板+硬盘等，整机的功耗可以在800W左右。（李隆）

1280元 | 400-678-8388
www.belson.com.cn

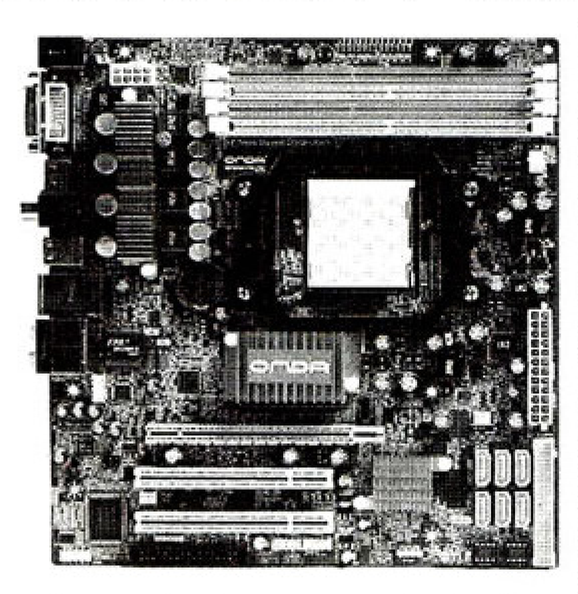
256GB！金士顿再次缔造移动存储新纪录

存储容量再进化！全球闪存领袖金士顿2009年7月22日隆重宣布，推出全球首款容量高达256GB的DataTraveler 300（DT300）闪存盘，将闪存盘的存储容量又向前推进了一大步！DT300高达256GB的存储容量，可让消费者随身携带整个数字世界，从数以千计的图片，到完整的数据库文件都可以轻松存储与携带。除大容量外，DT300还具有优异的读写速度与密码保护功能，方便消费者读写及保护数据。如果想要扩充上网本的有限存储空间，超大容量的DT300将是最理想的选择之一。DT300还适用于使用大型数据库的企业用户，或是需要携带大量数据的设计师等用户群体。（姚雯）

5090元 | 800-810-1972
www.kingston.com.cn



昂达A785G+主板开放预售



根据已经掌握的信息，昂达A785G+主板已经进入上市的最后倒计时。作为今年第一款真正意义上的新生代整合主板，它所带来的DX10.1新集显、UVD2.0双视频流高清解码模块及SB710的ACC线性超频等特色，都将是玩家选择这款目前最强整合主板的理由。昂达A785G+不仅搭配了板载显存，而且还是三星1.1ns高速DDR3显存，性能肯定超越无显存的其他版本，也将使主板的性价比大增。虽然尚未公布零售价格，但很多暑期准备装机的朋友，已经将这块主板列入了装机计划中。据悉，从即日起，玩家已经可以向当地昂达板卡装机店和代理商登记预订该主板，最快有望在7月就拿到全球首款DX10.1主板。（李隆）

新品上市 | 020-87242449
www.onda.cn



纯美端庄装机款 创舰C-310

创舰C-310外观遵循传统、稳重典雅，给空间注入一种安全感。全黑色调，搭配白色喇叭，纯美端庄，可百搭内置有源功率放大器。超重低音+卫星音箱电路设计，音质纯正优美，音效震撼人心。全木质箱体，有效杜绝谐振和箱声。卫星箱两分频设计，中音单元采用内磁式磁路系统及磁屏蔽。长冲程5.25英寸强劲超重低音单元，低音更震撼。声音大动态表现，低失真。防磁设计，可直接配置在电脑显示器及电视机旁，不会造成干扰。（李隆）

299元 | 400-700-8980
www.szcjc.com/en/



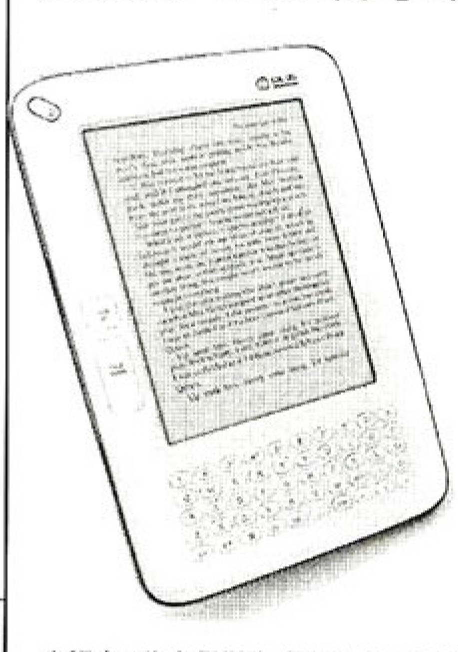


独立功放 多彩X535音箱上市

多彩科技近期推出了一款新品X535音箱，最大的特点就是拥有独立功放，音质优良。这款产品不仅代表多彩科技的技术实力，也是多彩科技新一代音箱产品的代表作品。它的独立功放集成了包括开关、总音量、高音、低音增益调节在内的诸多控制旋钮，以及用于连接耳机的扩展插孔。多彩X535还采用了6.5英寸大功率、长冲程低音单元，3英寸中音单元，1英寸麦拉高音单元，并采用N5532作为前级功放、意法公司的7379作为后级功放芯片，保证了整体50W有效不失真连续输出。同时，该款音箱还采用9mm的高强度MDF板材，更有效地抑制了谐振并减小了箱声，音色更加细腻、醇厚。（李隆）

438元 | 0755-89929888
www.deluxworld.com

电子课本，从汉王电纸书开始



2009年7月23日，汉王发布全球首款电纸书学生版D21。与液晶屏截然不同，汉王电纸书D21基于电子纸技术，屏幕无背光，显示效果如同普通印刷品，可有效保护学生视力。为方便学生读写标注，手写技术也成为了学生版的标准配置；而键盘的加入，更是成为了学生版的特色，也为学生进行单词、语句的输入带来很大便捷。D21主打学生市场，预装了《大英百科》、《英汉词典》、《新华词典》、《古汉语词典》等工具书。此外，还具备真人发音、手写记事，并可即时取词、即时翻译、同步查询、全文显示、声乐录放、双语阅读、随时更新等实用性功能。（张博）

2888元 | 400-810-8816
www.hw99.com



最耐折腾的耳机 三诺网霸168全国到货

近日，三诺首款网吧耳机——网霸168已经在全国火爆上市。此款耳机仍然延续三诺超高性价比路线，外观选用国人喜欢的中国红配经典黑色，凸显贵族大气，并且通过10项工艺设计改进，提高了整个耳机的耐用性，特别适合耳机高强度使用的网吧环境。三诺网霸168在耳机上设置固定音控，在网吧较昏暗的环境下也可轻松调节音量，同时也降低了音控损坏几率。不同于传统电脑耳机的分线双插头，三诺网霸168采用了单线插头，省去了线档部分，直接将耳麦的接线以一次注塑的方式，牢牢地焊接在插头接口处，降低了导线中断的几率，也相应延长了耳机寿命，降低了使用成本。（李隆）

60元 | 400-675-7521
www.3nod.com.cn

新品上市 · EXPRESS

卡巴斯基 2010 版上市

7 月 21 日，卡巴斯基实验室召开了名为"保护电脑安全，就用卡巴斯基"的新闻发布会。会上，卡巴斯基实验室发布了两款新一代的信息安全产品——卡巴斯基全功能安全软件 2010 和卡巴斯基反病毒软件 2010。这次的新品发布会距其发布手机安全软件新品仅一个月的时间，卡巴斯基实验室的技术创新能力和产品研发速度可见一斑。卡巴斯基 2010 新品包含了所有最新研发成果和最新技术改进，其产品系列是创新技术的博览和提升，融合了安全免疫区、行为流特征（BSS）检测技术、脚本模拟器、网页工具栏四大亮点。**（白斌）**

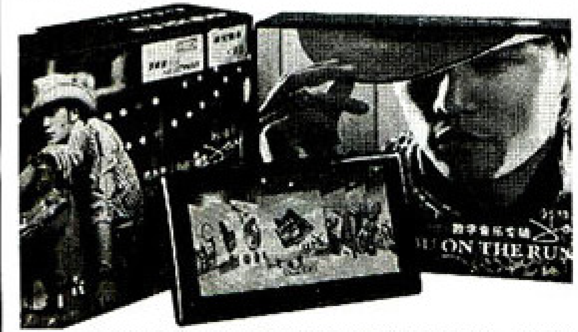
趋势科技发布 SecureCloud 云安全技术架构

7 月 22 日，趋势科技在主题为"Web 安全云时代"的发布会上展示了其基于云安全技术架构（Cloud-Client）构建的下一代内容安全防护解决方案，用于解决当前面临的快速增长和极具动态性的网络威胁。SecureCloud 云安全技术作为下一代内容安全架构，旨在动态地对被访问信息的安全等级进行评估，在恶意信息侵入网络之前，在源端直接就对其进行阻止，从而达到零接触、零感染的防护价值。趋势科技 SecureCloud 云安全技术的应用，为内容安全防护技术打开了一道创新之门。**（白斌）**

微软发布 Silverlight 和 Expression 3

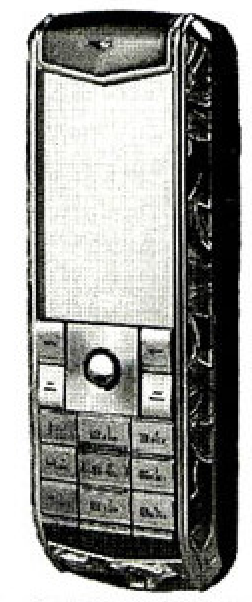
2009 年 7 月 14 日，微软（中国）发布了 Microsoft Silverlight 3 和 Expression 3。作为最新一代互联网媒体体验及交互式应用平台，Silverlight 3 延续了 Silverlight 之前版本快速创新的传统，更加开放地支持了更多视音频编码标准，支持在浏览器外运行 Silverlight 应用、大幅图形性能改进等超过 50 项突破性的创新特性。Silverlight 平台自发布以来，已被全球及中国越来越多的客户所青睐，中国人寿等本地合作伙伴已率先开发基于 Silverlight 3 的创新应用。**（陈荣贵）**

新品数字专辑，麦迪新品 T552 劲爆上市



作为高清播放器的新进强力品牌，麦迪（mahdi）近期推出的新品高清 MP4 播放器 T552 可谓是市场上的重磅炸弹，它采用了光滑的反光外壳，造工精细，无论质感还是光泽都相当到位。配备 4 英寸 16M 真彩 TFT 屏幕，色彩艳丽、效果细腻。此外，它的最大卖点是采用了全球首款双核 CPU、支持最多格式的高清 MP4 方案——君正 Jz4755。拥有最好的视频兼容性，真正做到全格式支持，并同时有功耗低的优点，有效提高播放器的续航力。该款产品的报价为 4GB 299 元，性价比突显，并同时携手周杰伦《我很忙》数字音乐专辑劲爆上市。**（何昊）**

天禧 MT-V100 手机耀目登场



见惯了塑料外壳，看腻了钢琴烤漆风格，握惯了精钢打造的机身，看烦了那些雕花纹艺的机身点缀？天禧嘉福的景泰蓝手机必定会给已对手机外观产生审美疲劳的你带来一次彻底的冲击。这款型号为 MT-V100 的天禧手机，是全球首款结合景泰蓝工艺制作的手机，它的机壳采用锌合金压铸，相比普通手机的常用塑胶机壳，在强度和质感上有很大程度的提升。在功能配备上，这款手机将采用超薄 Mini-Bar 机身，支持 GSM900/DCS1800 制式，主屏采用 1.3 英寸 6500 色 CSTN 屏，支持 128×160 分辨率。支持 64 和弦铃声，内置 2GB 大容量存储空间。**（何昊）**

雷柏 2009 新品发布会



2009 年 6 月 25 日，雷柏公司隆重召开了以"解触科技时尚"为主题的 2009 年新品发布会。在发布会上，多款雷柏重量级新品震撼登场，其中包括时尚出众的超薄键盘、演示控制器、多媒体遥控器等多功能合一的无线鼠标，以及可更换外壳的无线鼠标等等。这些新品将科技元素与时尚元素完美融合，让用户在享受自由、舒适的外设体验的同时，还可获得上佳的视觉体验。追求触感、张扬时尚是雷柏 2009 年新品的两大亮点，极佳的操作触感与精致的时尚风格都突出体现了雷柏 2009 年新品发布会的主题。**（张磊）**

Lenovo 正式发布轻薄强本 ThinkPad T400s



2009 年 6 月 24 日，联想发布了旗下 ThinkPad T400s 系列笔记本电脑。秉承 ThinkPad T 系列性能与便携完美平衡的特点，14.1 英寸的 ThinkPad T400s 在便携性上更是实现了成功的飞跃。得益于其所采用的 LED 液晶显示屏，改进的增强型顶盖防滚架以及创新的散热技术，它厚度仅为 21.1mm，起始重量不足 1.77kg。ThinkPad T400s 选配了英特尔 Core 2 Duo 标准电压处理器及图形技术，采用高达 128GB 的固态硬盘或 250GB 的普通硬盘，以及 9.5mmDVD 刻录机或蓝光播放器，还有可达 8.5 小时的电池使用时间，为用户创新提供强劲的计算动力。**（张磊）**

台电 A8 笔记本冰点降暑

近日，台电科技震撼宣布推出了自己的第一款笔记本产品——台电 A8。台电 A8 轻盈的设计、完美的用户体验以及强劲的性能，使其刚上市就备受关注。台电 A8 外壳采用特殊工艺的钢琴烤漆，保证时尚靓丽的同时更可持久光洁。超轻薄设计使 A8 机重仅为 1.2kg，使得这个夏天不再"沉"。A8 配备了 Intel ATOM N270 1.6GHz 处理器，945GSE 芯片组，高清电影流畅播放，让您体验完美高清世界。无线 WiFi，随时享受惬意冲浪；高清摄像头，视频沟通无界限。娱乐功能强大的 A8 绝对会让您的这个夏天不再"闷"。**（李隆）**

业界资讯 · EXPRESS

技嘉高层携媒体高层畅游昆玉河

2009 年 7 月 16 日下午，技嘉科技在北京昆玉河上举办了"技嘉媒体高层沙龙"，技嘉科技董事长叶培城先生、技嘉科技主板事业群全球服务暨业务行销中心副总经理高瀚宇先生与中国主流 IT 媒体的高层赴会，在会上深入讨论了当前行业状况与发展形势。技嘉科技在金融危机下逆势而上，在 IT 厂商中表现极为突出，半年来不但夺得了全球主板销量冠军，而且也成为了广大电脑爱好者的关注焦点。叶培城先生也通过与媒体高层的广泛交流，对中国 IT 行业发展、市场环境变化、经济复苏状况等重点问题交换了意见。**（西浩铭）**

设计让科技与众不同

微软硬件再次荣获德国红点设计奖

近期，微软硬件的多款产品因其突破性的外形或功能设计，再次获得德国红点产品设计奖（Red Dot Award）。此次获奖的产品包括：微软 Explorer 越野蓝影迷你鼠标、微软 Explorer 越野蓝影鼠标、微软 Arc 鼠标及微软哈哈秀网络摄像机。微软 Arc 鼠标的获奖得益于它独有的外形——颠覆了消费者对鼠标的传统印象；微软 Explorer 越野蓝影系列鼠标的创新则来自其采用的目前世界上最先进的微软"蓝影"追踪技术；哈哈秀网络摄像机也凭借超薄的设计和能与任意



Norton from symantec 诺顿病毒播报

W32.BESVERIT

病毒分析：

安全软件本是保护计算机免受病毒侵害的卫士，却也可能被病毒攻击，令其无法发挥应有的防护功能。近期我们就检测到一种企图结束安全软件进程的新病毒——W32.Besverit。

W32.Besverit首先将自身拷贝到Windows下的Help目录、system目录及RECYCLER目录并改为看似正常的文件名。同时，病毒会添加注册表键值以实现随系统自动启动，并使用户无法在资源管理器中看到病毒所生成的隐藏文件，如autorun.inf等。

该病毒危害最大的地方在于它会阻碍程序正常运行。比如，W32.Besverit会试图停掉保护系统时间的服务，从而修改系统时间，使一些软件甚至是安全软件失效，无法正常运行。病毒还会利用映像劫持，在阻止安全软件启动的同时运行自己，给用户计算机带来极大的威胁。

W32.Besverit主要通过将自身拷贝到本地磁盘、网络驱动器及移动存储设备并写入相应的autorun.inf进行传播。同时，病毒还会采用捆绑感染的方式感染计算机上的EXE文件。

病毒名称：W32.Besverit
病毒类型：病毒
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

1. 诺顿安全软件可防止自身文件被篡改或进程被中止，为计算机提供持续有效的防护。
2. 诺顿安全软件的自动修复功能，可将恶意代码从被感染文件中清除，将文件修复至被感染前的状态，从而保护原始文件不受影响。
3. 禁用可移动存储设备的“自动运行”功能。
4. 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿360、诺顿网络安全特警2009或诺顿防病毒2009试用版对病毒进行查杀。
5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2009版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅 https://forums2.symantec.com/t5/blogs/blogpage/blog-id/sr_china。

电脑搭配的超便携性在此次大赛中脱颖而出。（**张勇**）

天敏参展惠州品牌武汉展销会

为积极应对国际金融危机影响，进一步扩大内需，促进经济平稳较快增长，7月24日上午，广东惠州产品（武汉）展销会在湖北省武汉市国际会展中心隆重开幕。这次以“惠州制造，名品展销”为主题的展销会为期3天，共有157家国企、民企、港澳台资企业和外商投资企业参展，展位面积7020平方米。天敏从产品质量、产品品牌、企业规模等各方面都符合参展要求，被惠州市政府邀请参加本次展销会。会展期间，天敏携天敏数码相框、天敏高清播放器、天敏摄像头、天敏电视卡\盒等产品进行了展销。（**李隆**）

活动促销 · EXPRESS

瑞星投亿元巨资回馈用户

7月28日，瑞星公司为庆祝“云安全”系统成功运行一周年，启动大幅降价促销的用户回馈活动。瑞星副总裁卢青表示，8000万用户共同铸就了瑞星的“云安全”，为了回馈用户，自当日起的100天内，瑞星进行让利1亿元的大规模市场活动，“瑞星全功能安全软件2009”零售价直降100元，并赠送价值100元的炫酷腰包。自2008年7月瑞星推出“云安全”系统以来，该系统共截获2000多万个木马病毒样本、为用户拦截了20亿次以上的挂马网站攻击。实践证明，瑞星“云安全”计划充分实现了预期的构想——安全软件的互联网化，并推动了整个安全行业的变革。（**白斌**）

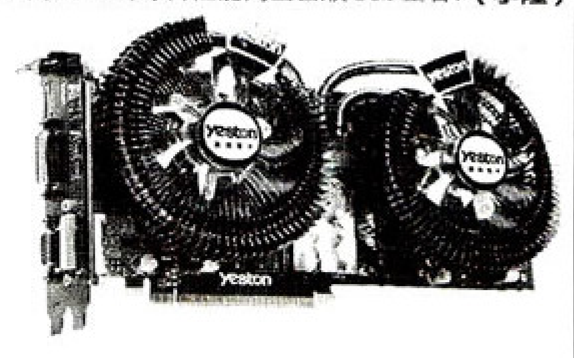
牵手奋达V360赢万元大奖！

由奋达科技举办的“缘定牵手 奋达V360相伴”活动已于2009年7月27日全面启动。此次活动为期一个月，主要以牵手为主题，通过讲述牵手故事、上传牵手照片、发表牵手感言及视频等方式，来发表牵手感触。只要你参与其中，和大家一起分享你关于牵手的感动和关注，就有机会赢取千元大奖！届时，奋达“缘定牵手 奋达V360相伴”活动将在中关村在线、太平洋电脑网、泡泡网、IT168、天极网、PCHOME 6大网络媒体上同时举行。设有丰厚奖品，欢迎广大读者朋友积极参与！（**李隆**）



盈通最强GTX260+游戏高手暴跌100元

盈通GTX260+游戏高手显卡上市后颇受用户欢迎，近日，盈通再次宣布对这款显卡调价，价格下调100元至1199元，成为市面上性价比较高的显卡！盈通GTX260+游戏高手使用了8层PCB方案，核心供电部分设计了8相供电方案，显存独立2相供电，在用料方面全部使用了成熟稳定的铁素体电感和日系固态电容。频率设定方面，这款显卡核心/显存频率分别被设定在630/2200MHz，核心频率高出公版近10%，显存频率高出10%，综合性能高出公版15%左右！（**李隆**）



CF [YP23]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做!

动漫游戏设计制作人才 之 美术设计、影视动画篇

来信一：任务设计篇
读者张峰来信：

最近Q版网游《武林外传》新资料片面世，对于这款热捧电视剧改编的网游我一直保持高度的关注。著名编剧用他的神来之笔为玩家编写的精彩绝伦的游戏任务，也深深吸引着我这样一位资深玩家。请问，如果我想自己也能做出优秀的任务设计，应该具备哪些相关知识？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

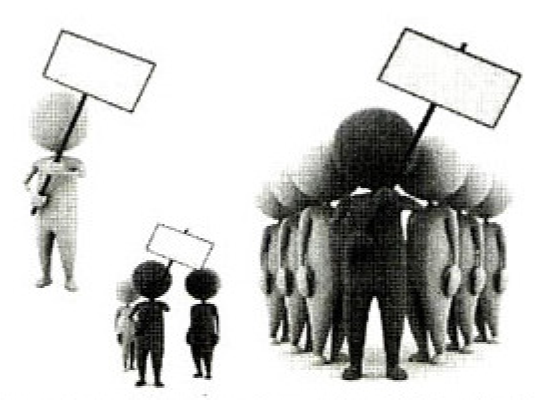
张峰你好！

游戏任务系统的存在，在丰富游戏背景的同时，也让这个虚拟世界变得真实可信。不可否认，好的任务系统设计甚至能丰富游戏的内容，让游戏更加有趣。

因为网络虚拟世界的魅力正在于，它能让人们逃避现实生活的残酷，在另外一个世界重新按自己的意愿塑造自己；并通过一个交流的平台结交更多志同道合的朋友。而游戏策划者通过任务设定，不仅能创造一个个独立的剧情，让整个虚拟世界变得更加真实；很多小任务的存在，还能提供一些另类的刺激，让玩家在进行游戏主线之余能够得到休整。因此，在时下的网络游戏当中，任务设定渐渐成为一项不可或缺的内容，其设计的好坏直接影响到玩家对游戏的评价。而一款游戏中任务设定的成功与否，也成为衡量游戏策划人员综合水平的标准之一。

汇众教育专业的游戏设计师认为，精妙的任务设定考验着一个策划人扎实的专业基础，以及程序、美工、音效等方面的知识。此外，想象力、分析沟通能力，数理和写作等能力也会得到充分的体现。

这些尽管看上去庞繁复杂，但游戏学院所提供的科学、系统的职业训练，却让一切变得轻松可行。专业的游戏基础



和游戏架构设计课程，赋予你针对玩家需求构思创意的能力及文档编写，设计游戏故事、元素、规则、任务、系统、关卡设计等技巧。而互动的“云世界”交流平台，则帮你在企业项目实践中，熟悉开发流程和游戏开发的人员构成，深入掌握游戏设计的基础规律，进而全面细致地表现出游戏设计的每一个环节。同时，数万例成功的经验证明，只要你通过自己的努力，心中的目标就会变得触手可及。

来信二：次世代开发篇
读者杜行来信：

我是一名平面美术师，也是一位骨灰级游戏玩家。成为游戏行业高端开发人才是我一直的梦想。最近听说“次世代”已经成为未来网游的方向，不知其在国内的发展现状如何？如果我希望日后从事此类工作，是否有专业机构提供相关培训？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

杜行你好！

几年前，美国Epic Games公司的《战争机器》和《虚幻竞技场》两款次世代标杆之作的问世，几乎囊括了当年全球所有的大小奖项，也标志着单机版游戏进入所谓的次世代游戏的新纪元。

作为一项高端技术，次世代游戏美术以“制作精致、追求电影级别画面真实感”而著称。比起上一代游戏以大量手绘纹理为主的制作方式，“次世代”更讲究使用真实照片素材来进行绘制，这使得游戏的画面效果更好地达到3D世界的逼真还原。

凭借法线贴图的标志性技术，次世代游戏力求将现实生活的观察和还原上升到新的层次。从对各种建筑风格、物件、车辆，到整体气氛的把握；乃至对场景制作、角色制作等方面的掌控力，无不考验着一名次世代美术师深厚的艺术功底和丰富的艺术涵养。

作为国内数字娱乐技术的领跑者，汇众教育游戏学院已经将专业的次世代人才培养纳入其中。美术师们通过动画基础、游戏Character studio骨骼动画、游戏Bone骨骼动画、游戏角色蒙皮与动画、2.5D游戏特效制作、3D游戏特效制作等技术的学习，可以选择进入次世代网络游戏美术制作模块，掌握次世代游戏角色制作、法线贴图制作技巧、角色贴图技法的学习，掌握运动原理，运用运动规律制作角色动画与特效动画，以及次世代游戏开发规范要求与制作技法。

同时，“云世界”互动教学平台的应用，为美术师们提供了一个资源共享、创意交流的平台。在这个过程中，一种全新的高端人才培养模式正日渐完善。因此，你完全有理由相信，随着“云世界”功能的深入挖掘，你的次世代高端研发人才之路将不再崎岖。CF [SQ01]



名博论语 WORDS

韩寒的“每字1元起”的杂志开始征集问题

你可以问任何人任何问题，生理心理天文地理，政治文化娱乐八卦，一切都可以。请遵循以下格式，现阶段征收问题的模式为此文的博客留言，未来几天合作网站相关主题的跟帖，杂志投稿的邮箱为准。wodezazhi_wd@vip.sina.com

——韩寒的博客

工作时到底该如何着装?



我分别问两位办公室礼仪专家Gretchen Neels和Ann Marie Sabath，职业着装的最大诀窍是什么，两人的回答一模一样：“不要为你现在做的工作穿衣，为你想要做的工作穿衣。” 也就是，如果你想被提拔，就看看你老板和大老板怎样穿衣。

——大学导航网的博客

马桶洗衣机?

这款马桶和洗衣机一体化设计的概念产品“Washup”无疑将会受到很多人的肯定，首先可以节省卫生间的空间，其次洗衣机用水还可以存储起来用来冲马桶，一举两得。

毕业后薪水最高的美国大学排名

达特茅斯学院有最高位数中层薪金（界定为毕业后10年或者更久的年薪），Loma Linda University 美国罗马琳达大学有最高起薪（定义为5年内毕业的年薪），这基于他们在护理，牙科，专职医疗上的强大。

从专业来说，经济学专业具有最高的第五名职业生涯薪金。

——Tony逸童留学博客

阿姆斯特朗登月露脸照首次曝光



专门处理具有历史意义太空录像的航天器影像公司（Spacecraft Films）将“猎鹰”（月球登陆器）录制的片段转换为高清格式，将这个瞬间发生的画面作为静止照片捕捉下来，日前在一本名为《来自月球的声音》的新书中首度曝光。

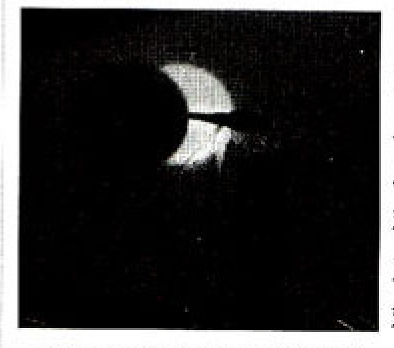
——杨孝文的博客

日本人一年可以休息多少天

除了法定假日，在日本一年大约有三个长假，一个就是元旦，一般会从12月29日开始放到1月3日，再有就是最著名的黄金周在5月1日的前后，最后就是每年7到8月的玉兰盆节，一般公司称之为暑假，从7月底到8月中旬，根据公司的制度不同，可以任意在这期间选择连休5天。

——本当的博客

日全食，人全到



毫无疑问，这是近代史上人数最为庞大的一次围观，而且是真正意义上的围观——月亮在太阳面前巧妙地实施了一次“挡拆”，人类的眼睛得以趁机突破“上篮”。观日食演绎成为了一场全民运动，日全食，人全到；从某种层面上说，“人全到”比“日全食”还好看。从今天开始，知道“初亏”的人将比知道“肾亏”的人还多，知道“日全食”的人将比知道“烤全羊”的人还多。

——董路的博客

高分问答 WANTED

和外国人说话，请以Please结尾

问：据说澳洲人们说完一句话都会说please，说这个表示结束一句话的意思。真的是这样吗？因为马上参加ielts考试了，如果真能这么用，我就真这么用了！

答：英国人有个说法：manners are free，意思是这些礼貌词（thank you, please, sorry等)都是免费的，多说也不要钱。那为什么不多说呢?

在你要求别人做事时，不管是朋友，家人或者陌生人，都应该加上please。

这个跟中国人的习惯和文化有所区别哦，中国人可能熟人之间不会经常说“请”，但是在英国，是很重要的。

十种最短命的生活方式

问：我虽然不指望活到100岁，但希望身体健康，有什么诀窍吗？

答：摒弃那些不良的生活方式应该是保持健康最基础的东西。这里向你提供以下10种最短命的生活方式。

危险方式1：极度缺乏体育锻炼。

危险方式2：有病不求医。调查显示，将近一半的人在有病时自己买药解决，有三分之一的人则根本不理会任何表面的“小毛病”。许多上班一族的疾病被拖延，错过了最佳的治疗时间，一些疾病被药物表面缓解作用掩盖而积累成大病。

危险方式3：缺乏主动体检。

危险方式4：不吃早餐。

危险方式5：与家人缺少交流。有超过41%的办公室人群很少和家人交流，即使家人主动关心，32%的人也常抱以应付的态度。在缺乏交流、疏导和宣泄的情况下，办公室人群的精神压力与日俱增。

危险方式6：长时间处在空调环境中。

危险方式7：常坐不动。

危险方式8：不能保证睡眠时间。有超过6成的人经常不能保证8小时睡眠时间，另有7%的人经常失眠。

危险方式9：面对电脑过久。

危险方式10：三餐饮食无规律。

看完之后，发现编辑工作方式很多符合上面的方式呀，CFan以后要加强锻炼了，可别成了下一个试验小白鼠了！

CF [SQ02]



编辑部风向标

8月小编们奔赴全国各地，全面关注"华硕·英特尔IT讲师培训计划"，精彩报道，敬请关注。



改版！又见改版！快快到电脑爱好者网站发帖为CFan多提好建议吧！

2009年超级编辑记者大挑战已经启动，战鼓擂响，青年才俊各显神通，大家多多支持哟！

小编心语

玩家响当当

特别的特别

最近这些天讨论最热门的当然就是WOW，终于又回来了，编辑部从上到下全都震动了，"封号"N年的高手们又拿起了快生锈的兵器奔向艾泽拉斯世界。还记得当初WOW刚刚开服，饭桌上十个人八九个人都是玩家，话题也全是如此，那个时代又回来了……我作为一个意志不坚定的玩家，为防止沉迷，毅然决定继续不玩！

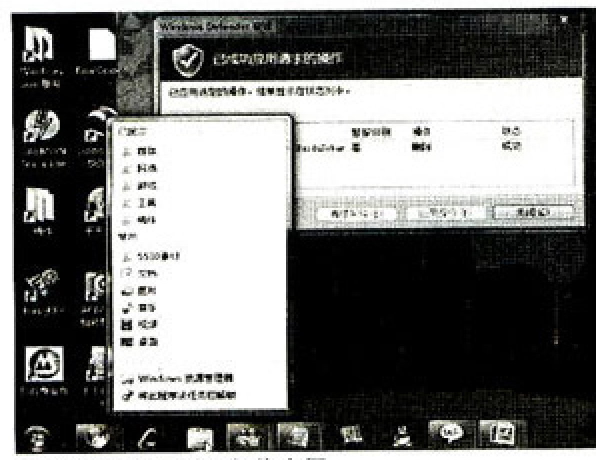
Windows 7初体验

west

我是个"正式"饭，非正式版不用，Windows 7 RTM版推出的消息也终于让我获得了"解放"——在FLP一干人等的威逼利诱下，我终于坚持到了正式版！

第一次使用，感觉相当好。QQ、MSN等弹出消息都被隐藏起来，如果不点击查看，根本不知道有消息。对于我等需要赶稿子的TX，这样很有意义！

同时，全新的任务栏系统变化很大，快捷方式都被隐藏在一个全新的按钮中，而且它能够记录你经常使用的几个程序、文件夹，很是方便。开始的时候，怎么也找不到"显示桌面"，最后在小特的提醒下才在桌面任务栏的最右下角找到，隐藏的好深！另外，后悔当天没有听微软工程师到杂志社的Windows 7培训讲座——让小特嘲笑我半天！



●全新的任务栏使用极为方便

十年河东十年河西

小白

Refine的上海之行，着实让大家羡慕不已，ChinaJoy这种美女聚集地可是大饱眼福的好机会啊，假性近视眼都可以养好。中午刚吃完饭大家就开始催Refine把照片交公了！Refine却一直含糊其辞："拍得不好，照片发虚，嘻嘻。"大家赶紧安慰他："没事，又不是摄影比赛"。Refine在哄骗下共享所有照片后，大家的语气立马转变："哎，这个怎么虚了？"、"太暗了，摄影水平太差了哦！"、"真不敢恭维你，单反都能拍成这样……"意料之中，大家一边用眼睛看着美女照片，一边用嘴巴批判着照片的作者。Refine已经沉默了。我嘛，偷偷享受复仇的乐趣（小小阴暗下）。上次我分享三亚美景的时候也是被众人潮水般的鄙视，真是十年河东十年河西，不知道下次会是谁？期待……

上海小游记

refine

虽说在南京上的大学，但我竟然没能抓住机会去上海游玩一次，现在华硕英特尔讲师培训活动和2009ChinaJoy给予了机会。初到上海，最大的感受是闷热，像是桑拿房没加足水。基本上工作日程都排满了，只有一天的时间可供在上海一逛，当然去著名的"南京路步行街"啦。你猜怎么着，我碰到了成龙大哥在摆Pose！呵呵，其实我们都知道这是杜莎夫人蜡像馆的作品。为了明年的世博会，上海到处在修，修路、修建筑，和平饭店在修，外滩也在修。在人民广场走过去的两站地，有一条寿宁路，是著名的小龙虾一条街，听说在这里会经常遇到明星级人物。随便选了一家有空座的坐下，价格比北京便宜很多，味道也很正点。

上海给我的最大印象就是生活方便，随处可见的小便利店，让市民购物十分方便，里面都有适合单人份的便当，而且种类丰富，这点比北京强太多了。最赞的还是灌汤包了！得，不说了，开始流口水了……



钉稻草人

狂暴鸭

alpha童鞋经历了无数次毙稿、改稿的折磨后，忍无可忍下仅能想到最为卑劣的报复手段——钉稻草人。不知是特哥的身体出现了异状还是稻草人真的灵验了，特哥在随后的一周内咳嗽不止，无力说话。在好心的我举报之下，alpha被揭发，特兄的病情也有所好转，但不幸的是随后alpha病倒，而善良的我也头疼欲裂，寝食难安，貌似在两个人相互钉草人的时候也将我牵连其中，悲哀啊！好人难做啊！最后一句，特哥你好帅，表B人家的稿！

读编桥

呼唤稀饭网站的手机版

西門吹牛

有手机版吗？通用的PC版看文章太耗流量了，打开也慢，而且内容让人看了眼花缭乱，有WAP版的吗？

果果：暂时还么有哦，不过我们正在联系合作平台，如果OK了我一定会第一时间通知大家。一天我在排长队，只好手机上网打发时间，当时真想看看CFan网站WAP版啊，看来咱们有同感哈。

我要攒机没人搭理

花街√晨舞

我的CFan攒机要求为什么不回复呢？如果忙的话，干嘛要有这么一个栏目，说的倒是好听。让我等了好几天，很无奈。

Alpha：说到这个，还真是有些惭愧，首先就未能及时回复读者的邮件道歉，的确是我的失职。最近公共邮箱出现了一些问题，经常收不到邮件或者把读者的来信丢在垃圾邮件分类里，加之买房、投广告、SEO优化、婚介、招商引资、枪械买卖、风水看相、预定飞机票等等垃圾邮件的困扰。让很多CFan帮你攒的邮件淹没在大面积垃圾邮件的海洋中。并且常常犯迷糊的Alpha同学也总是把已经回复好的邮件忘在草稿箱里，所以造成了这样的问题。我们会尽快将这些问题解决，让大家能够及时DIY自己心仪的机器。

PS：插播广告，近期CFan帮你攒栏目将会增加攒机的数量，尽量让更多读者的需求能够上刊。也希望大家继续支持硬件DIY栏目。

果果：我发现"买电脑"真是一个经久不衰的话题，一直都有很多来信咨询，邮箱里也是铺天盖地，没办法，谁让咱们读者基数大呢？每当小编们不能及时回复，心中都充满遗憾，无奈版面在身，分身乏术啊！一般来说，如果是电话直接打到编辑部来咨询装机的，小编都会特别耐心地解答，因为电话沟通很方便，可以清楚地了解需求，但邮件里"预算5000元"的简单描述，只有一个邮件地址，如果直接回复怕也解决不了问题。所以呢，我建议大家，先咨询身边的达人，毕竟各地的行情有所区别，接下来可以把配置发到CFan论坛里和大家讨论讨论，再不放心就致电小编吧，现在有些栏目还开了QQ群，读者之间的互帮互助也可以尝试一下，呵呵。

跪求一美女

破碎的记忆

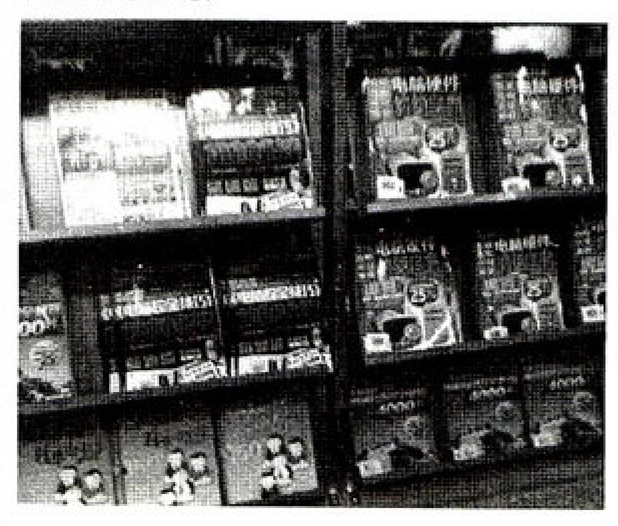
第9期封面上的那个DELL笔记本的名模是谁啊？我被迷住了！

果果：咳咳，第9期啊，好像过去很久了。你试着问问DELL客服有答案吗？因为广告不是《电脑爱好者》杂志社拍的哦。最近我到电影院看了哈利波特6，里面有个"爱情魔药"，估计你误中了吧？赶紧努力当上名导吧，这样你就可以把该模特变成当红影星了！这想象力……

哇！书店里好多

握握你的手

这是我在书店拍到的CFan，看到了很多，专门用一个架子摆放。有两种可能哦！1.CFan销售很火爆，2.CFan有点儿滞销，大家觉得是什么样子呢？



果果：当然是前者，顺便赞一下这个书店。话说我路过报刊亭常喜欢看《电脑爱好者》系列刊物是否摆放在显眼位置，结果都很让人满意!看来市场决定了老板的动作。咦？这家居然没CFan？原来是卖完了！

如果哪位童鞋恰好路过，而我包里有，说不定我就送给你啦！

请编辑们收到稿件时多一点操作http://bbs.cfan.com.cn/thread-948363-1-3.html

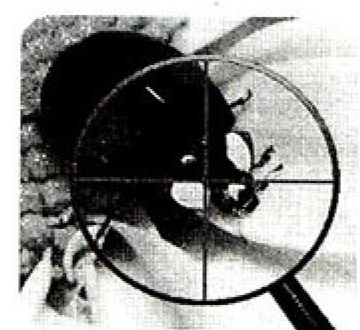
S.Z.

本人近来没少投稿，可是收条时有时无。有时我还以为是发送失败呢，希望编辑们在收到稿件后都发封收条，哪怕是自动回复的也行呀。毕竟有收条能让作者踏实。对不采用的稿件，也希望编辑们能说说弃用的理由，好让作者更快地提高。

果果：很有道理！其实回个邮件连一分钟都不需要，但是投出稿件等待回复的心，也许24小时，甚至一周都在牵挂。读者是上帝，作者也是上帝，小编们会改进工作方法，让上帝们满意滴！

捉虫专家

小A



新杂志来啦，开始抓虫！这是我一向的任务！看看这回小编的细心程度如何？

此外，我头像换了，看看是啥？

果果：好可爱的头像!头像变成小虫了，找同类方便多了吧！貌似你本期战果有点少哦！

收到第一笔网赚！高兴啊！http://bbs.cfan.com.cn/thread-952385-1-3.html

zhn038

前天阿里妈妈的网站审核下来了，历经了七次的提交，终于审核成功了！真是高兴啊，晚上安安稳稳做了个美梦，甜啊！审核成功之后就是挂广告赚钱了！广告非常多，也不知赚到多少钱。今天一大早打开电脑进入阿里妈妈，发现账户里已经有了费用，0.29元！这是昨天的网站广告位的钱！太激动了！虽然钱不多，但是这是第一次的网赚！希望我的网站人气越来越高！

果果：哈哈，看把你乐的！好开端，加哟！好多成功人士都是从分毫的利润做起来的！等你若干年后发达了，再想起这2毛9分钱，心里一定很感慨！广播啦，"天生我才-网络赚钱"栏目每期一个网赚金点子，网赚达人为你指点迷津，千万不要错过！



显摆显摆偶家宝宝照片做的输入法皮肤http://bbs.cfan.com.cn/thread-955428-1-4.html

jn530

前两天朋友告诉我的，在搜狗输入法官网有个制作大头贴功能，喜欢谁就用谁的pp，打字就可以看到他。看我的宝贝儿子好玩不？

果果：在父母眼里，自己的宝宝简直就是世界上最聪明可爱的天使啦！不过在大家眼里也很可爱，很想捏捏他，哈哈！下次你让宝宝看CFan然后照下来再整个皮肤呗！这个主题可以起名叫做"小神童"（不是洗衣机或冰激凌哈）！

电脑爱好者 2009年第16期 评刊调查表



DU ZHE PING KAN
读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值:500元/份

二等奖5名 价值:200元/份

三等奖10名 价值: 50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0916

参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要"给一个理由先"！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年9月15日(以邮戳为准)请寄至：北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第16期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2009年第9期优秀文章

第一名(奖金500元)： "校园新鲜人"栏目《决胜四六级！巧用电脑50天练就英语达人》作者：杨红

第二名(奖金300元)： "特别话题Ⅰ"栏目《水浒新说：淘宝江湖之108技》作者：范涛

第三名(奖金200元)： "特别话题Ⅱ"栏目《精明老王的精明打算》作者：赵建超

2009年第10期优秀文章

第一名(奖金500元)： "CFan新视界"栏目《嘘，代号"IT"正在潜伏》作者：杜昕

第二名(奖金300元)： "特别话题Ⅰ"栏目《"潜伏"在照片背后的12个秘密》作者：张谊

第三名(奖金200元)： "CFan新视界"栏目《淘宝"纵容"流氓卖家，无心还是有意？》作者：杜昕

以下16位读者被评为2009年第9期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)

赵凯(河北)

二等奖5名(价值200元的奖品)

刘超男(山东) 赫晓峰(青海) 贺艳斌(山西) 赵晓阳(河南) 郭晓(广西)

三等奖10名(价值50元的奖品)

白征(重庆) 李梅(福建) 徐书宁(山东) 张俊(甘肃) 安鹏(黑龙江) 李昆浩(陕西) 吴桂玮(内蒙古) 祝金(云南) 于爱华(北京) 王兰(吉林)

以下16位读者被评为2009年第10期热心读者

一等奖1名(价值500元的奖品)

胡军(北京)

二等奖5名(价值200元的奖品)

赵玲(江苏) 管平芳(河南) 李宝珍(安徽) 刘露(新疆) 边松(贵州)

三等奖10名(价值50元的奖品)

兰涛(吉林) 吴明(河北) 吕佳兴(四川) 王子昂(湖南) 宋冉(上海) 李翔(天津) 王顺(四川) 黄新生(湖北) 马轩(西藏) 刘靖(江西)

■个人资料

姓名________ 年龄________

性别________ 文化程度________

职业________ 联系电话________

通讯地址________________ 邮编________

QQ/MSN________ E-mail ________ 爱好者论坛ID________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (10)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期最喜欢的栏目是________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

电脑爱好者　２００９年第１６期　８月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。